

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1946.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 222.

I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

A

	Pages.		Pages.
ABSORPTION DES RADIATIONS. — Application des spectres d'absorption dans le proche infrarouge (0,9 à 2 μ ,7) en lumière naturelle ou polarisée, à l'étude de l'eau contenue dans divers cristaux; par M ^{lle} Jeannine Louisfert.....	1092	ACIDE ACÉTIQUE. — Voir <i>Acétates, Chimie biologique</i> .	
— Voir <i>Spectrochimie, Spectroscopie</i> .		ACIDE ASCORBIQUE. — Voir <i>Sulfamidothérapie</i> .	
ABSORPTION DES ULTRASONS. — Voir <i>Ultrasons</i> .		ACIDE CROTONIQUE. — Voir <i>Acides organiques</i> .	
ACÉTATES. — Combinaisons avec l'acide acétique de l'acétate et du chlorure de cuivre; par M ^{lle} Marinette Gerbault.....	292	ACIDE FLUORHYDRIQUE. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
— Acétates acides et acétochlorures de zinc; par M ^{lle} Marinette Gerbault.....	1109	ACIDE NICOTIQUE. — Voir <i>Hydrazides</i> .	
ACÉTATE DE CELLULOSE. — Sur le mécanisme de la plastification de l'acétate de cellulose par le phosphate triphénylique; par MM. Georges Champetier et Pierre Clément.....	92	ACIDE NITRIQUE. — Voir <i>Effet Raman et Chimie</i> .	
— Action du phosphate triphénylique sur l'acétate de cellulose gélatinisé; par M. Pierre Clément.....	187	ACIDE PYRUVIQUE. — Voir <i>Acides organiques</i> .	
ACÉTOPHÉNONE. — Voir <i>Composés furaniques, Esters, Organomagnésiens</i> .		ACIDE TELLURIQUE. — Sur la constitution de l'acide tellurique; par M. François Fouasson.....	958
ACÉTYLÈNE. — Voir <i>Mélanges oxyacétyléniques</i> .		ACIDE TÉTRONIQUE ET DÉRIVÉS. — Dérivés α -acétylés γ -monosubstitués de l'acide tétronique; par M. Jean Lecocq.....	183
ACIDES AMINÉS. — Voir <i>Electrochimie, Protéines, Spectrochimie</i> .		— Dérivés γ -disubstitués de l'acide tétronique; par M. Jean Lecocq...	299
		ACIDES GRAS. — Voir <i>Hydrogénation catalytique, Rayons X</i> .	
		ACIDES ORGANIQUES. — Sur le passage de l'acide crotonique à l'acide méthylpyruvique; par MM. Henri Moureu, Paul Chovin et Jean Ventrillard.....	445
		— Obtention des acides (β -tétrahy-	

	Pages.		Pages.
dro-5'.6'.7'.8' naphtyl)-3 méthyl-3 acryliques (ou -3 butène-2 oïques); leur produit de réduction, l'acide (β -tétrahydro-5'.6'.7'.8', naphtyl)-3 méthyl-3 propionique (ou -3 butyrique); par M ^{lle} Germaine Cauquil et M. Heribert Barrera.....	981	AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE. — Voir <i>Pédologie</i> .	
— Voir <i>Chimie végétale, Fermentation alcoolique, Naphthalène</i> .		AGRICULTURE. — M. Auguste Chevalier fait hommage de son Ouvrage « Révolution en Agriculture »....	1323
ACIDES ORGANIQUES RAMIFIÉS. — Sur quelques nouveaux acides ramifiés; par MM. Buu-Hoï, Paul Cagniant et René Royer.....	224	AGRICULTURE. — Voir <i>Pédologie</i> .	
— <i>Errata</i>	420	AGRONOMIE. — M. Albert Demolon fait hommage de deux Ouvrages, « L'Évolution scientifique et l'Agriculture française », publié dans la bibliothèque de Philosophie scientifique et « Croissance des végétaux cultivés », troisième édition, qui forme le tome II des « Principes d'Agronomie ».....	941
ACIDOSE. — Voir <i>Vitamines</i> .		AILES. — Voir <i>Anatomie comparée</i> .	
ACIDYLIMINES ESTERS. — Voir <i>Esters</i> .		AIMANTATION. — Voir <i>Ferromagnétisme, Magnétisme</i> .	
ACIERS. — Influence des inclusions sur la qualité de l'acier; par M. Albert Portevin.....	1193	ALCALOÏDES. — Voir <i>Pharmacologie</i> .	
— Sur l'influence des inclusions oxydées sur le travers de l'acier; par M. Louis Colombier.....	1231	ALCALOSE. — Voir <i>Vitamines</i> .	
— Voir <i>Résistance des matériaux</i> .		ALCOOLISME. — Voir <i>Vitamines</i> .	
AÇORES. — Voir <i>Biogéographie</i> .		ALCOOLS. — Voir <i>Glucose, Nitrocellulose</i> .	
ACOUSTIQUE. — Sur le spectre acoustique d'une corde; par M. Bohuslav Hostinský.....	438	ALDÉHYDES. — Voir <i>Aldolisation et céto-lisation, Composés furaniques</i> .	
— Sur la répartition d'énergie dans les spectres acoustiques; par M. Bohuslav Hostinský.....	1328	ALDÉHYDE CROTONIQUE. — Voir <i>Réactions condensatrices</i> .	
— Voir <i>Ultrasons</i> .		ALDÉHYDE FORMIQUE. — Voir <i>Microbiologie</i> .	
ACTINOMYCOSE. — Voir <i>Mycologie</i> .		ALDOLISATION ET CÉTOLISATION. — Sur le mécanisme de la réaction de β - hydroxycarbonylation; par M. Henry Gaulk.....	396
ADRÉNALINE. — Mécanisme de l'amphomimétisme de l'adrénaline; par MM. Daniel Danielopolu et Marin Popesco.....	614	ALGÈBRE. — Extension d'un théorème sur les répartitions en classes; par M. Germain Kreweras.....	431
— Voir <i>Complexes chimiques</i> .		— Peut-on former un réseau donné avec des parties finies d'un ensemble dénombrable? par M. Germain Kreweras.....	1025
AÉROBIES. — Voir <i>Bactériologie</i> .		— Théorie non abélienne des corps de classes pour les extensions finies et séparables des corps valués complets : principes fondamentaux; espaces de polynômes et transformation T; lois d'unicité, d'ordination et d'existence; par M. Marc Krasner.....	626
AÉRODYNAMIQUE. — Sur les distributions de circulation optimum dans la théorie des machines axiales simples; par M. Raymond Siestrunk.....	635	— Id. conducteur, théorie de l'irrégularité; par M. Marc Krasner.....	984
— Application de la théorie des grilles de segments rectilignes à l'étude théorique et expérimentale des grilles d'aubes; par MM. Lucien Malavard et Raymond Siestrunk..	1378	— Id. relations avec la théorie de la ramification; loi de limitation pour les extensions galoisiennes; par M. Marc Krasner.....	1370
— Sur l'augmentation maximum de quantité de mouvement réalisable à l'aide d'une trompe au point fixe; par M. Joseph Chalom..	1028	— Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .	
AÉROLOGIE. — Sur le rôle que jouent les perturbations substratosphériques lors d'abaissements anormalement forts de la tropopause; par M. Valéry Mironovitch.....	1350	ALGÈBRE TOPOLOGIQUE. — Sur les modules localement compacts; par M. Jean Braconnier.....	527
AFRIQUE. — Voir <i>Géologie</i> .		— Sur les espaces vectoriels localement compacts; par M. Jean Braconnier.....	777
AFRIQUE DU NORD, FLORE. — Voir <i>Géographie botanique</i> .			

	Pages.		Pages.
ALGÈRE. — Voir <i>Géodésie</i> .		— Sur l'inégalité différentielle	
ALGOLGIE. — Sur l'hétéroplastie de certaines Siphonales et leur classification; par M. <i>Jean Feldmann</i> ..	752	$(f^{(n)}(x)) \geq m f(x) $	359
— Fixation de l'azote par le <i>Nostoc commune</i> Vaucher; par M. <i>Armand Hérisset</i>	1127	— L'évaluation des coefficients d'une représentation asymptotique générale; par M. <i>Szolem Mandelbrojt</i> ..	471
— Remarque sur la Note de M. <i>Armand Hérisset</i> ; par M. <i>Louis Blaringhem</i> ..	1129	— Sur les racines carrées hermitiennes d'un opérateur hermitien positif donné; par M. <i>Gaston Julia</i>	707
— Voir <i>Biogéographie, Glucides</i> .		— Remarques sur les racines carrées hermitiennes d'un opérateur hermitien positif borné; par M. <i>Gaston Julia</i>	829
ALIMENTATION. — Voir <i>Vitamines</i> .		— Sur la représentation spectrale des racines hermitiennes d'un opérateur hermitien positif donné; par M. <i>Gaston Julia</i>	1019
ALLIAGES. — Voir <i>Magnétisme, Métallographie, Métallurgie</i> .		— Sur les racines carrées self-adjointes d'un opérateur self-adjoint positif non borné; par M. <i>Gaston Julia</i> ...	1061
ALLIAGES MÉTALLIQUES. — M. <i>Léon Guillet</i> fait hommage d'un volume de la Collection « Que sais-je ? », sur « les Alliages métalliques ».....	265	— Sur les racines $n^{\text{ièmes}}$ hermitiennes d'un opérateur hermitien donné; par M. <i>Gaston Julia</i>	1465
— Voir <i>Electrometallurgie</i> .		— Sur le problème de Dirichlet ramifié et la représentation conforme; par M. <i>Marcel Brelot</i>	851
ALLOTROPIE. — Voir <i>Soufre</i> .		— Sur l'espace des distributions d'énergie finie et un théorème de H. Cartan; par M. <i>Jacques Deny</i>	1374
ALPES-MARITIMES. — Voir <i>Tectonique</i> .		— Voir <i>Algèbre topologique, Calcul symbolique, Equations aux dérivées partielles, Equations différentielles, Fonctions (Théorie des), Groupes (Théorie des), Groupes Abéliens, Probabilités</i> .	
ALTITUDE. — Voir <i>Oiseaux</i> .		ANALYSE SPECTRALE. — Voir <i>Effet Raman et Chimie</i> .	
ALUMINIUM. — Sur la fragilité de l'aluminium après coulée; par MM. <i>Henri Jolivet et Marcel Armand</i> ..	946	ANAPHYLAXIE. — Voir <i>Microbiologie</i> .	
— Voir <i>Métallographie</i> .		ANATOMIE COMPARÉE. — Le <i>Procoracoïde</i> des Oiseaux; par M ^{lle} <i>Madeleine Friant</i>	153
AMIDES. — Voir <i>Spectrochimie</i> .		— Sur l'ostéogénèse du squelette de l'aile chez le Nandou (<i>Rhea</i>); par M ^{lle} <i>Madeleine Friant</i>	757
AMIDON. — Voir <i>Phosphatases</i> .		— La ptérylose de l'aile du Nandou (<i>Rhea</i>); par M ^{lle} <i>Madeleine Friant</i> ..	1247
AMIDURE DE SODIUM. — Voir <i>Dosage</i> .		— La morphologie du muscle releveur de l'aile (<i>m. pectoralis secundus</i>) chez les Oiseaux; par M ^{lle} <i>Madeleine Friant</i>	1516
AMINES. — Voir <i>Protéines, Thiazols</i> .		— Les variations de la nervation alaire chez les Éphéméroptères; par M ^{lle} <i>Marie-Louise Verrier</i>	609
AMMONIUM. — Voir <i>Pharmacologie</i> .		— La notion d'espèce et la systématique des Grillons; par M. <i>Etienne Rabaud</i> et M ^{lle} <i>Marie-Louise Verrier</i>	922
ANAÉROBIES. — Recherches sur la flore anaérobie des boues méthanogènes naturelles; par M. <i>André-Romain Prévot</i>	296	— Voir <i>Cerveau</i> .	
— Contribution à l'étude comparative des systèmes diastasiques des anaérobies stricts et facultatifs; par MM. <i>Eugène Aubel, Albert-J. Rosenberg et Jekisiel Szulmajster</i> ..	1141	ANATOMIE VÉGÉTALE. — Les divers	
ANALYSE FACTORIELLE. — Sur l'estimation des corrélations des caractères avec le facteur général et les facteurs de groupe et sur l'écart-type de cette estimation, en analyse factorielle; par M. <i>Pierre Delaporte</i>	525		
ANALYSE GÉNÉRALE. — Problème de Wiener. Recherche de solutions séparées. Caractérisation de certains espaces par leur groupe de déformations; par M. <i>Jean Colmez</i> ..	434		
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur la théorie générale des courbes algébriques; par M. <i>Jules Drach</i>	117		
— Construction de mesures; par M. <i>Christian Pauc</i>	123		

	Pages.		Pages.
aspects de fibres à ponctuations aréolées chez les Apocarpées archaïques et le critérium de la trachéide du type <i>cycadéen</i> ; par M. Robert Lemesle.....	195	nels sur une courbe; par M. François Chatelet.....	351
— L'évolution des faisceaux inversés de la feuille carpellaire du <i>Cycas circinalis</i> et ses conséquences anatomiques; par M. Edouard Boureau.....	565	ASPERGILLUS NIGER. — Voir <i>Sterigmatocystis nigra</i> .	
— La signification du point nodal initial au cours de l'édification de l'appareil vasculaire chez les feuilles; par M. Fernand Pellissier.	676	ASTRONOMIE. — Calcul de la réfraction horizontale dans une troposphère; par M. Donatien Cot.....	1081
— Sur la formation des glucosides amers dans les poils glanduleux de certaines plantes; par M. Jean Politis.....	910	— Voir <i>Pluton, Système solaire</i> .	
— Sur la présence des glandes externes sécrétant des substances amères dans <i>Ballota nigra</i> et dans d'autres plantes de la famille des Labiées; par M. Jean Politis.....	969	ASTRONOMIE MÉTÉORIQUE. — Sur la constitution du courant des Perséides; par M. Georges Guigay....	860
— Voir <i>Racines</i> .		ASTRONOMIE PHYSIQUE. — Sur le spectre des comètes dans la région visible; par M. Jean Dufay.....	51
ANHYDRIDE CARBONIQUE. — L'anhydride carbonique considéré comme substance indispensable aux micro-organismes. La biosynthèse des acides dicarboxyliques; par MM. André Lwoff et Jacques Monod.....	696	— Sur le triage des éléments par le champ de pesanteur des étoiles; par M. Evry Schatzman.....	479
ANHYDRIDE SULFUREUX. — Action de l'anhydride sulfureux sur les amalgames de potassium et de sodium; par M. Louis Rougeot.....	1497	— Sur la stabilité d'un modèle de naine blanche; par M. Evry Schatzman..	593
ANNÉLIDES POLYCHÈTES. — Voir <i>Morphogénèse expérimentale</i> .		— Sur la scission des étoiles; par M. Emile Sevin.....	593
ANTHROPOLOGIE. — L'évolution des silex taillés du gisement préhistorique de La Micoque, près des Eyzie-de-Tayac (Dordogne); par M. E. Bruet.....	826	— L'isotope C ₁₃ du carbone dans les étoiles de classe R et N; par Mme Alice Daudin et M. Charles Fehrenbach.....	1083
ANTICORPS. — Voir <i>Immunologie</i> .		— Nouvelle méthode d'étude de la photosphère solaire; par M. Daniel Barbier.....	1209
ANTISEPSIE. — Nouvelles recherches sur le pouvoir antiseptique; par M. Jacques Risler.....	931	— Voir <i>Novæ</i> .	
APOCARPÉES. — Voir <i>Anatomie végétale</i> .		ASTRONOMIE STELLAIRE. — Sur les masses dans un système d'étoiles non séparées à l'observation; par M. Georges Durand.....	275
ARACÉES. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .		— Sur les magnitudes absolues des étoiles à hélium; par M. Pierre Guintini.....	371
ARGILES. — Sur les argiles micacées (Illites); par M. A. Rivière.....	1445	— Sur les grandes parallaxes et les étoiles doubles à mouvement très lent; par M. David Belorizky....	863
— Voir <i>Spectroscopie</i> .		— Voir <i>Astronomie physique, Novæ</i> .	
ARGININE. — Voir <i>Protéines</i> .		ASTROPHYSIQUE. — Voir <i>Astronomie physique</i> .	
ARGON. — Voir <i>Phosphorescence</i> .		AVEYRON. — Voir <i>Tectonique</i> .	
ARITHMÉTIQUE. — Les correspondances birationnelles à coefficients ration-		AZÉOTROPES. — Azéotropes orthobares divers; par M. Maurice Lecat....	733
		— Sur les azéotropes orthobares contenant un ester mono- ou bivalent; par M. Maurice Lecat.....	882
		— Sur les azéotropes binaires orthobares à un constituant bifonctionnel; par M. Maurice Lecat....	1488
		AZOTE. — Voir <i>Algologie, Phosphorescence, Radiochimie, Spectroscopie</i> .	
		AZOTURES. — Voir <i>Magnétisme</i> .	

B

	Pages.		Pages.
BACILLE COLI. — Voir <i>Bactériologie</i> .		BÉTON. — Voir <i>Matériaux de construction</i> .	
BACTÉRIES AÉROBIES. — Voir <i>Bactériologie</i> .		BEYROUTH (LIBAN). — Voir <i>Géologie</i> .	
BACTÉRIOLOGIE. — Respiration du <i>Bacille coli</i> ; par MM. Eugène Aubel, Albert J. Rosenberg et Jekisiel Szulmajster.....	244	BIOCHIMIE. — Voir <i>Anhydride carbonique</i> .	
— Extraction et purification de l'endosubtilysine; par MM. Louis de Saint-Rat et Henri-R. Olivier....	297	BIOCHIMIE BACTÉRIENNE. — Les acides ribo- et désoxyribonucléiques de la cellule bactérienne et leur signification; par M. Roger Vendrely et Mme Yvonne Lehoul.....	1357
— Les études d'Elie Metchnikoff sur les bacilles lactiques; par M. Costantino Gorini.....	428	BIOCHIMIE COMPARÉE. — Voir <i>Physiologie</i> .	
— La pourriture visqueuse de la Betterave gelée; l'agent producteur de la fructosane, <i>Phytophthora betægelotæ</i> , n. sp.; par M ^{lle} Berthe Delaporte et M. Henri Belval.....	1011	BIOCHIMIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Chimie agricole, Pénicilline</i> .	
— Tension maxima d'oxygène permettant le développement d'une Bactérie aérobie (<i>Bacillus megatherium</i>), en milieu nitraté; par M. Maurice Lemoigne, Mme Madeleine Croson et M ^{lle} Micheline Le Treis.....	1058	BIOGÉOGRAPHIE. — Les caractères biogéographiques de la flore algale d'eau douce des Açores; par MM. Pierre Bourrelly et Emile Manguin. — Voir <i>Phytogéographie</i> .	682
— Propriétés pectinolytiques et rouissantes de <i>Clostridium corallinum</i> P. et R.; par MM. André-Romain Prévot et Marcel Raynaud.....	1531	BIOLOGIE. — Voir <i>Ichtyologie</i> .	
— Voir <i>Anaérobies, Biochimie bactérienne, Microbiologie, Pénicilline</i> .		BIOLOGIE AGRICOLE. — Voir <i>Blé</i> .	
BALISTIQUE EXTÉRIEURE. — Mesure de la vitesse des projectiles; par M. René Rousselet.....	1335	BIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Influence de l'éclairement artificiel sur la reproduction et le métabolisme du Serin, <i>Serinus Canaria</i> (L.); par M. Léon Vaugien.....	926
BARBITURIQUES. — Voir <i>Chimie analytique</i> .		— Action inhibitrice de doses minimes de ribonucléase sur la segmentation de l'œuf de la Grenouille rousse; par MM. J.-André Thomas, Jean Rostand et Jean Grégoire.....	1139
BARYTINE. — Voir <i>Effet Raman et Chimie</i> .		— Glycérine et résistance du sperme aux bases températures; par M. Jean Rostand.....	1524
BASSES TEMPÉRATURES. — Voir <i>Biologie expérimentale, Effet Raman et Chimie</i> .		— Modifications de l'organogenèse des voies urogénitales des embryons de Taupe (<i>Talpa Europæa</i> L.), par action du propionate de testostérone; par M. René Godet.....	1526
BASSIN DE PARIS. — Voir <i>Lithologie</i> .		— Voir <i>Doryphore, Lombriciens</i> .	
BENZÈNE. — Préparation et propriétés du benzylcæsium; par M. Jean de Postis.....	398	BIOLOGIE PHYSICOCHIMIQUE. — La coacervation en biologie; par Mme Alma Dobry.....	693
— Voir <i>Condensations moléculaires, Spectroscopie</i> .		BIOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Algologie, Chimie végétale, Histologie végétale</i> .	
BENZOPYRÈNE. — Voir <i>Cancer</i> .		BIOXYDE D'HYDROGÈNE. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
BÉRIBÉRI. — Voir <i>Médecine expérimentale</i> .		BLÉ. — Courbes caractéristiques du développement du grain de Blé au point de vue physique; par MM. Henri Geslin et Pierre Jonard.....	410, 513
BETTERAVE. — M. Maurice Javillier présente un Ouvrage de M. Louis Decoux « Dix années de recherches à l'Institut belge pour l'amélioration de la Betterave à Tirlémont ».	1065	BOIS. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
— Voir <i>Bactériologie</i> .			

	Pages.		Pages.
BOLTZMANN (EQUATIONS DE). — Voir <i>Equations de Boltzmann</i> .		teneur en thiosulfate des bouillies sulfocalciques; par MM. <i>Guy Emschwiller, Jacques Granjon et Maurice Velan</i>	145
BORE. — Voir <i>Chimie biologique, Condensations moléculaires</i> .		BROME. — Action du brome en présence de bromure d'aluminium, sur le chloracétanilide et l'iodacétanilide; par M. <i>René Thomassin</i>	503
BOTANIQUE. — Différenciation basipète des faisceaux libéroligneux stylaires de <i>Centranthus angustifolius</i> DC; par M. <i>Claude Arnal</i>	674	BROMO-CHLORO-PROPANAL ET DÉRIVÉS. — Préparation et propriétés de dérivés du bromo-2 chloro-3 propanal; par MM. <i>Raymond Quelet et Robert Pineau</i>	1237
— Voir <i>Cryptogames, Economie rurale, Embryogénie végétale, Feuilles, Géographie physique, Hélices foliaires, Mycologie</i> .		BROMOFLUORURES. — Voir <i>Effet Raman et Chimie</i> .	
BOTANIQUE COLONIALE. — Le sommet des Monts Bambuto (Cameroun) comme réserve botanique; par M. <i>Auguste Chevalier</i>	833	BROMURATIONS. — Nouvelles bromurations au moyen du N-bromo-succinimide; par MM. <i>Buu-Hoï et Jean Lecocq</i>	1441
— Sur deux arbres remarquables de la Forêt du Gabon; par M. <i>Auguste Chevalier</i>	1152	— Voir <i>Thiazols</i> .	
— Sur l'identification d'un Bois de rose du Gabon ou <i>Bubinga</i> ; par M. <i>Auguste Chevalier</i>	1267	BROMURE DE PLOMB. — Voir <i>Sels métalliques mixtes</i> .	
— Voir <i>Pédologie</i> .		BUFOTÉNINE. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .	
BOUES. — Voir <i>Anaérobies</i> .			
BOUILLIES SULFOCALCIQUES. — La			

C

CÆSIUM. — Voir <i>Benzène</i> .		des graisses du Rat et du Cobaye en présence de benzopyrène; par M. <i>André Chevallier, Mlle Simone Manuel et M. Pierre Denoix</i>	824
CALCIUM. — Voir <i>Phosphates de calcium</i> .		CANCER. — Voir <i>Chimie théorique</i> .	
CALCUL DES PROBABILITÉS. — Voir <i>Probabilités</i> .		CAPILLARITÉ. — Loi de variation de la tension superficielle avec la température; par M. <i>Eddy Mezger</i>	948
CALCUL MÉCANIQUE. — Résolution de certaines équations aux dérivées partielles au moyen de la cuve électrolytique; par M. <i>René Musson-Genon</i>	274	— Nouvelle méthode d'étude des propriétés mécaniques des couches superficielles des solutions aqueuses de produits tensio-actifs; par M. <i>Raphaël Matalon</i>	1213
— Sur la détermination graphique des trajectoires électroniques dans un champ électrique donné; par M. <i>René Musson-Genon</i>	858	CARBONATES. — Voir <i>Glucinium</i> .	
CALCUL SYMBOLIQUE. — Solutions d'équations intégrales déduites de la solution d'équations fonctionnelles; par M. <i>Maurice Parodi</i>	633	CARBONATES DE CALCIUM. — Recherche des conditions physicochimiques de précipitation des trois formes cristallines du carbonate de calcium préparé par double décomposition du chlorure de calcium et du carbonate de sodium; par M. <i>René Faivre</i>	140
— Application d'une séquence symbolique à la résolution d'équations intégrales; par M. <i>Maurice Parodi</i> .	1426	CARBONATES MIXTES DE CALCIUM ET DE BARYUM. — Étude, par diffraction des rayons X, des carbonates mixtes de calcium et de baryum; par M. <i>René Faivre</i>	227
CALCUL TENSORIEL. — Sur la différentiation covariante; par M. <i>Damodar Kosambi</i>	211	CARBONATES DE SODIUM. — Voir <i>Carbonates de calcium</i> .	
CALCUL VECTORIEL. — Voir <i>Cinématique, Mécanique ondulatoire</i> .		CARBONE. — Voir <i>Astronomie physique</i> .	
CALORIFICATION. — Voir <i>Oiseaux</i> .			
CALORIMÉTRIE. — Voir <i>Nitrocellulose</i> .			
CAMBRIEN. — Voir <i>Géologie</i> .			
CAMEROUN. — Voir <i>Botanique coloniale</i> .			
CANCER. — Sur les réactions différentes			

	Pages.		Pages.
CARBURES AROMATIQUES. — Voir <i>Chimie théorique</i> .		dans l'air à la pression ordinaire; par M. Pierre Vernotte.....	280
CARBURES CANCÉRIGÈNES. — Sur les dérivés mésosubstitués de l'aza-4 phénanthrène; par MM. Buu-Hoï et Daniel Guettieb.....	665	— Solution du problème du mur plan indéfini soumis, sur ses deux faces, à des températures périodiques; par M. Hippolyte Parodi.....	486
— Voir <i>Chimie théorique</i> .		— Sur la vitesse d'évaporation du soufre dans l'air; par MM. Georges Fourretier et André Boullé.....	1217
CARBURES CYCLIQUES. — Voir <i>Cycles lactoniques, Polycycliques (Composés)</i> .		— Relations de similitude dans la transmission de la chaleur à travers un corps hétérogène comportant une phase gazeuse disséminée; par MM. Edmond Brun et Marcel Devienne.....	1276
CARBURES D'HYDROGÈNE ET DÉRIVÉS. — Sur quelques dérivés présumés <i>cis</i> , de type $\text{CH}_2\text{X}-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_2\text{X}$; par MM. Charles Prévot et André Valette.....	326	— Voir <i>Ferromagnétisme, Oiseaux, Physique industrielle</i> .	
— Voir <i>Condensations moléculaires, Mélanges oxyacétyléniques, Spectroscopie</i> .		CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
CARDIOLOGIE. — Voir <i>Pharmacologie</i> .		CHAMP GRAVIFIQUE. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
CAROTÉNOÏDES. — La configuration des caroténoïdes et l'intensité de leurs réactions d'halochromie; par M. Paul Meunier.....	1528	CHAMPIGNONS. — M. Roger Heim fait hommage d'une brochure intitulée « Les Agarics tropicaux à hyménium tubulé ».....	1154
CÉCIDIES. — Nouvelle interprétation de la formation des cécidies; par M. François Nystérakis.....	1133	— Voir <i>Cytologie végétale, Mycologie</i> .	
CÉLESTINE. — Voir <i>Effet Raman et Chimie</i> .		CHAMP MÉSONIQUE. — Voir <i>Physique théorique</i> .	
CELLULE THERMOIONIQUE. — Voir <i>Électronique</i> .		CHARBON ACTIVÉ. — Sur la pénétration de l'eau dans le charbon activé; par M. Clément Courty.....	880
CELLULOSE. — Voir <i>Acétate de cellulose, Esters cellulosiques, Nitrocellulose</i> .		— Sur la pénétration lente de l'eau dans les charbons activés; par M. Clément Courty.....	1385
CÉRIUM. — Voir <i>Chimie physique</i> .		CHICORÉE A CAFÉ. — Voir <i>Cytologie expérimentale</i> .	
CERVEAU. — Cytoarchitectonique du ganglion sympathique en fonction du poids du corps; par M. Louis Lapique.....	255	CHIMIE. — Voir <i>Probabilités</i> .	
CÉTOLISATION. — Voir <i>Aldolisation et cétolisation</i> .		CHIMIE AGRICOLE. — Rapports physiologiques N, P ₂ O ₅ , K ₂ O et CaO, MgO remarquablement distincts entre Graminées et Légumineuses de prairies dans un même milieu; par M. Louis Maume.....	105
CÉTONES. — Synthèse au moyen des isonitrosocétones; par M. Pierre Fréon et M ^{lle} Suzanne Ser.....	447	— Évolution biochimique des bases K ₂ O, CaO, MgO au cours du vieillissement de la feuille chez quelques plantes pérennes; par MM. Louis Maume et Jacques Dulac.....	1456
— De l'action comparée des lithiens et des magnésiens sur les cétones; par MM. Gustave Vavon et Henri Colin.....	801	— Voir <i>Fermentation</i> .	
— Voir <i>Aldolisation et cétolisation, Chimie théorique, Electrochimie, Esters, Esters phénoliques, Organomagnésiens, Polycycliques (Composés)</i> .		CHIMIE ANALYTIQUE. — Électrotitrage différentiel; par M. Michel Kantzer.....	289
CHALEUR. — Correction d'erreurs dues au rayonnement dans les mesures de convection naturelle à la température ordinaire; par M. Pierre Vernotte.....	174	— Sur la réduction anormale des liqueurs cupritartiques alcalines en présence de barbituriques; par M. Pierre Duquénais.....	1048
— Détermination du rayonnement des corps métalliques à partir de mesures de convection naturelle		— Voir <i>Dosage, Farine de moutarde</i> .	

	Pages.		Pages.
CHIMIE APPLIQUÉE. — Voir <i>Acétate de cellulose</i> .		phates de calcium, Systèmes ternaires, Thermochimie.	
CHIMIE BACTÉRIENNE. — Voir <i>Bactériologie</i> .		CHIMIE MOLÉCULAIRE. — Voir <i>Chimie théorique, Immunologie, Magnétochimie</i> .	
CHIMIE BIOLOGIQUE. — Le rubidium chez les Phanérogames; par MM. Gabriel Bertrand et Didier Bertrand.....	423	CHIMIE ORGANIQUE. — Sur deux nouvelles réactions génératrices d'oxyde de carbone à la température ordinaire; par M. Léonce Bert.....	666
— Id. chez les Cryptogames, par MM. Gabriel Bertrand et Didier Bertrand.....	572	— Voir <i>Acides organiques, Acides organiques ramifiés, Acide tétronique et dérivés, Benzène, Bromure, Bromurations, Carbures cancérogènes, Carbures d'hydrogène et dérivés, Cétones, Complexes chimiques, Composés furaniques, Condensations moléculaires, Cyanogène, Cyclohexane et dérivés, Dialcylglycérols, Electrochimie, Esters, Glucose, Glycols, Hydrazides, Hydrofurane et dérivés, Hydrogénation catalytique, Indoliques (Dérivés), Lactones, Mésomérie, Naphtalène, Organomagnésiens, Oxydation, Pentachlorure de phosphore, Phénoliques (Composés), Polycycliques (Composés), Réactions condensatrices, Terpéniques (Composés), Thiazols</i> .	
— Variation de l'acide acétique du bois avec l'âge; par MM. Gabriel Bertrand et Lazare Silberstein....	833	CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — Le paraaminobenzoyl - diéthylaminoéthanol antagoniste de son iodométhylate; par M. René Hazard et Mlle Elisabeth Corteggiani.....	921
— Action inhibitrice du glucose sur la réaction de Stickland chez <i>Clostridium sporogenes</i> ; par MM. Marcel Raynaud et Michel Machebeuf....	694	— Variations indépendantes de deux activités gonadotropes de l'urine de Femme enceinte; par M. Emile Guyénot.....	976
— Séparation, par dialysoélectrolyse, des globulines contenues dans le sérum-albumine; par M. Marcel Mazille.....	927	— Voir <i>Adrénaline, Cancer, Vitamines</i> .	
— Action du bore et du m-inositol sur <i>Clostridium saccharobutyricum</i> ; par M. Albert-Jean Rosenberg....	1310	CHIMIE PHYSIQUE. — Étude dilatométrique du bioxyde et de l'oxyde bleu de cérium; par M. Marc Foëx.	660
— De l'érubescence paroxystique cobaltique; par M. Jean-Marie Le Goff..	1530	— Sur un mécanisme de la semiperméabilité des membranes organiques; par Mlle Thérèse Petitpas et M. Marcel Mathieu.....	1486
— Voir <i>Bactériologie, Caroténoïdes, Chimie physique biologique, Chimie végétale, Enzymes, Fermentation alcoolique, Glucides, Hématologie, Hétérosides et Holosides, Lait, Microdosage, Pénicilline, Phosphatases, Protéines, Sterigmatocystis nigra, Vitamines</i> .		— Le caractère explosif du bioxyde d'hydrogène; par M. Louis Médard.....	1491
CHIMIE BIOLOGIQUE APPLIQUÉE. — Voir <i>Fermentation</i> .		— Voir <i>Azéotropes, Charbon activé, Carbonates de calcium, Fibres textiles, Glucinium, Graphite, Métallographie, Métallurgie, Nitrocellulose, Phénols, Phosphorescence, Polymérisation, Rhénium, Systèmes chimiques</i> .	
CHIMIE COLLOÏDALE. — Étude des phénomènes d'électrophorèse à l'aide d'une balance; par M. Henri Sack.	1495	CHIMIE PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Interprétation des constantes d'équi-	
CHIMIE GÉNÉRALE. — Voir <i>Chlorures, Effet Raman et Chimie, Mélanges oxyacétyléniques, Mésomérie</i> .			
CHIMIE INDUSTRIELLE. — Voir <i>Bouillies sulfocalciques, Ciments</i> .			
CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE. — Voir <i>Acétate de cellulose, Esters celluloseux</i> .			
CHIMIE MINÉRALE. — Vitesse d'attaque des muscovites par l'acide fluorhydrique; par M. Robert Delaueault.....	291		
— Nouvelle classification des éléments; par M. Jean Cuélleron.....	742		
— Sels basiques de sodium en solution; par MM. Léon-Joseph Olmer et François Fouasson.....	1398		
— Voir <i>Acétates, Acide tellurique, Anhydride sulfureux, Chimie théorique, Eau oxygénée, Graphite, Phos-</i>			

	Pages.		Pages.
libre de diffusion dans l'organisme des non-électrolytes volatils miscibles à l'eau; par M. Alexandre Lindenberg.....	202	MM. Auguste Sartory et Jacques Meyer.....	151
— Action comparée des cristalloïdes, <i>in vitro</i> et <i>in vivo</i> , sur l'hydrosolubilité des liquides organiques volatils; par M. Alexandre Lindenberg.....	515	— Localisation du système phénol-polyphénolase dans le tubercule de Pomme de terre; par M. Henri Belval et M ^{me} Pierre Laeuffer.....	338
— Voir <i>Biologie physicochimique</i> .		— Le système phénol-phénolase dans le tubercule de Topinambour : existence et localisation; par M. Henri Belval et M ^{lle} Gilberte Legendrand.....	680
CHIMIE THÉORIQUE. — A propos de la diène-synthèse; par M. Raymond Daudel et M ^{me} Alberte Pullman..	86	— M. René Souèges dépose de la part de M. Henri Belval, un Ouvrage posthume de M. Henri Colin intitulé « La Chimie des plantes »..	345
— Sur les états excités des molécules; par M ^{me} Alberte Pullman et M. Raymond Daudel.....	288	— Action de l'acide phényl-acétique et de l'acide naphtylamine sulfonique β sur la croissance des racines de quelques végétaux cultivés; par M ^{lle} Jacqueline Rousseau.....	453
— Une méthode de calcul de l'influence des substituants sur la répartition des charges électroniques d'une molécule aromatique. Application à certains carbures cancérogènes; par M ^{me} Alberte Pullman.....	392	— Sur les hétérosides digitaliques de <i>Tanghinia venenifera</i> ; par MM. Marcel Frèrejaque et Victor Hazenfratz.....	815
— Sur une méthode générale de construction de diagrammes moléculaires; par M. Raymond Daudel et M ^{me} Alberte Pullman.....	663	— Sur la genèse de constituants terpéniques dans la feuille de l'Oranger bigaradier; par M. Yves-René Naves.....	1053
— Les diagrammes moléculaires en chimie minérale. Définition théorique du caractère d'oxydoréduction des éléments; par M ^{me} Pascaline Daudel et M. Raymond Daudel.	738	— Voir <i>Chimie biologique, Cytologie expérimentale, Essences aromatiques, Gommés, Glucosides, Huiles végétales, Phytochimie, Résines, Sénéols; dosage, Solanées</i> .	
— Sur le calcul du nombre de formules mésomères de chaque degré d'excitation pour les hydrocarbures aromatiques condensés; par M ^{me} Alberte Pullman.....	736	CHIMIOTHÉRAPIE. — Voir <i>Vitamines</i> .	
— Sur l'influence des éléments hétérocycliques et des substituants (cas du méthyle) en mésomérie; par M. Raymond Daudel.....	797	CHINE. — Voir <i>Géologie</i> .	
— Introduction de l'interaction entre liaison dans les diagrammes moléculaires en chimie minérale; par M ^{me} Pascaline Daudel.....	799	CHLORACÉTANILIDE. — Voir <i>Brome</i> .	
— Sur la détermination des poids des différentes formules mésomères dans quelques systèmes conjugués; par M. Bernard Pullman.....	1106	CHLOROBROMURES DE PHOSPHORYLE. — Voir <i>Effet Raman et Chimie</i> .	
— Effet des substituants sur la répartition électronique : taux d'hyperconjugaison du méthyle; équilibre des formes énolique-cétonique; par M. Bernard Pullman.....	1396	CHLOROFLUORURES. — Voir <i>Effet Raman et Chimie</i> .	
— Structure électronique et pouvoir cancérogène des composés azotiques par M. Bernard Pullman.....	1501	CHLORURATION. — Voir <i>Thiazols</i> .	
CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur un facteur bactériostatique des Tomates fraîches et desséchées; par		CHLORURES. — Action des sels alcalins sur le chlorure mercurique; par M. Jules Lamure.....	1392
		CHLORURES D'ACIDES. — Voir <i>Ethers phénoliques</i> .	
		CHLORURE D'AMMONIUM. — Voir <i>Physique moléculaire</i> .	
		CHLORURE DE PLOMB. — Voir <i>Sels métalliques mixtes</i> .	
		CHLORURE DE SODIUM. — Voir <i>Médecine expérimentale</i> .	
		CHLORURE D'ÉTHYLE. — Voir <i>Esters</i> .	
		CHLORURE DE ZINC. — Voir <i>Acétates</i> .	
		CHLORURE MERCURIQUE. — Voir <i>Complexes chimiques</i> .	
		CHOC ANAPHYLACTIQUE. — Voir <i>Microbiologie</i> .	

	Pages.		Pages.
CHOC HISTAMINIQUE. — Voir <i>Médecine expérimentale</i> .		M. Georges-N. Cohen.....	890
CHONDRIOME. — Voir <i>Cytologie expérimentale</i> .		— Étude spectroscopique de la formation de complexes entre le glycollate de sodium et le chlorure mercurique; par M ^{lle} Suzanne Dubois.....	900
CHROME. — Voir <i>Magnétisme</i> .		— Errata.....	1360
CHRONAXIE. — Voir <i>Vitamines</i> .		— Sur la stabilité de quelques cyanures complexes; par M ^{lle} Jeanne Briggando et M. Paul Job.....	1297
CHRONOMÉTRIE. — Sur le régime transitoire précédant la synchronisation; par M. Jules Haag.....	314	COMPOSÉS AZOÏQUES. — Voir <i>Chimie théorique</i> .	
CIDRE. — Voir <i>Fermentation</i> .		COMPOSÉS FURANIQUE. — Obtention et structure de composés tétrahydrofuraniques par réduction de mélanges d'acétophénol et d'aldéhydes α -éthyléniques; par M. Joseph Wiemann.....	143
CIEL CRÉPUSCULAIRE. — Voir <i>Géophysique</i> .		— Préparation de composés hydrofuraniques, par MM. Pierre Colonge et Pierre Garnier.....	803
CIEL NOCTURNE. — Voir <i>Optique atmosphérique</i> .		CONDENSATION HYDROXYCARBONYLIQUE. — Voir <i>Aldolisation et céto-lisation</i> .	
CIMENTS. — Action du sulfate de calcium sur la prise des ciments; par MM. Louis Chassevent et Paul Stiglitz.....	1499	CONDENSATIONS MOLÉCULAIRES. — Condensation du dibromo-1.2 éthoxyéthane sur le noyau benzénique; synthèse de dérivés α,β -dibromoéthylés des éthers-oxydes phénoliques; par MM. Raymond Quelet et Lucien Calcagni.....	88
CINÉMATIQUE. — La composition des mouvements en cinématique opératoire; par M. Michel Cazin...	1207	— Condensation de l'épichlorhydrine avec le phénol en présence de fluorure de bore. Nouveau mode de préparation de l'éther γ -phénylique de l' α -monochlorhydrine du glycérol; par MM. Emile Levas et Henri Lefebvre.....	555
CINÉMATIQUE DE LA LUMIÈRE. — Quelques considérations sur la cinématique de la lumière; par M. Fernand Prunier.....	1290	— Condensation de l'épichlorhydrine avec divers phénols en présence de fluorure de bore; par M. Henri Lefebvre et M. et M ^{me} Emile Levas.	1439
CINÉTIQUE CHIMIQUE. — Sur le mécanisme de formation des oxydes de surface pendant la combustion du graphite; par MM. Maurice Lefort et Jean Martin.....	1049	— Sur la condensation du thiophène avec l'anhydride glutarique; par MM. Paul Cagniant et Antonin Deluzarche.....	1301
— Sur l'évolution des systèmes hétérogènes solide-gaz; par M. Rodolphe Viillard.....	1233	CONDUCTIBILITÉ ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Électricité atmosphérique</i> .	
— Voir <i>Métallographie</i> .		CONGRUENCES. — Les connexions finlériennes de congruences de droites; par M. Octave Galvani....	1200
CIRCUITS OSCILLANTS. — Voir <i>Optique</i> .		— Congruences arbitrairement déformables avec fixité des points centraux sur les différents rayons; par M. Paul Vincensini.....	1326
CIRCULATION SANGUINE. — La circulation du sang dans l'os; par MM. Augusto Lamas, Dias Amado et Jaime Celestino da Costa.....	1458	— Voir <i>Espaces de Finsler</i> .	
COBALT. — Voir <i>Chimie biologique, Thermochimie</i> .		CONSANGUINITÉ. — Voir <i>Probabilités</i> .	
COLLOÏDES. — Viscosité des solutions colloïdales de gluten; par M. Augustin Boutaric et M ^{lle} Simone Fabry.....	82	CONSTANTES DIÉLECTRIQUES. — Voir <i>Électricité</i> .	
— Densité optique des solutions colloïdales de gomme-gutte en présence de soude; par M. Augustin Boutaric et M ^{me} Suzanne Anglade-Thévenet.....	662		
— Voir <i>Chimie colloïdale</i> .			
COLORANTS. — Voir <i>Cytophysiologie</i> .			
COLZA. — Voir <i>Farine de moutarde</i> .			
COMBUSTION. — Voir <i>Cinématique chimique, Graphite</i> .			
COMÈTES. — Voir <i>Astronomie physique</i> .			
COMPLEXES CHIMIQUES. — Existence et constitution d'un complexe adrénalino - uranylique; par			

	Pages.		Pages.
CONVECTION. — Voir <i>Chaleur</i> .		CUCURBITACÉES. — Voir <i>Génétique</i> .	
CONVECTION CALORIFIQUE. — Voir <i>Chaleur</i> .		CUIVRE (AMALGAME DE). — Voir <i>Électrochimie</i> .	
CORPUSCULES. — Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .		CYANOGENE. — Nouvelle préparation du cyanogène; par M. Léonce Bert.	1117
COUCHES MÉTALLIQUES MINCES. — Voir <i>Électricité</i> .		CYANURES. — Voir <i>Complexes chimiques</i> .	
COUCHES SOLIDES MINCES. — Sur la structure des couches solides minces; par M. Nicolas Cabrera...	950	CYCLES LACTONIQUES. — Sur la stabilité du cycle lactonique des phtalides dialcoylées; par M. Jean Vène et M ^{lle} Paulette Gérard.....	1115
COUCHES SUPERFICIELLES. — Voir <i>Capillarité</i> .		CYCLISATION. — Voir <i>Terpéniques (Composés)</i> .	
COURANTS ALTERNATIFS. — Voir <i>Machines électriques</i> .		CYCLOHEXANE ET DÉRIVÉS. — La $\beta\beta'$ -diméthylcyclohexanone, contrairement à l' $\alpha\alpha'$ -diméthylcyclohexanone, existe en formes stéréoisomères distinctes; par MM. Raymond Cornubert, René André et Pierre Hartmann.....	1505
COURANTS DE FOUCAULT. — Voir <i>Électromagnétisme</i> .		— Recherches sur les chloro-2 cyclanols; par MM. Max Mousseron, François Winternitz et Georges Combes.....	1503
COURBES ALGÈBRIQUES. — Sur les branches superlinéaires des courbes algébriques; par M. Roger Apéry..	1198	— Voir <i>Aldolisation et céto-lisation</i> .	
— Voir <i>Analyse mathématique</i> .		CYCLONES. — Voir <i>Volcanologie</i> .	
CRASSULACÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale</i> .		CYTOLOGIE. — Voir <i>Cytophysiologie</i> .	
CRÉTACÉ. — Voir <i>Géologie</i> .		CYTOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Évolution du chondriome dans les cultures de tissus de <i>Chicorée à café</i> (<i>Chicorum intybus</i> L. variété). Opérations de prélèvement; par M. Roger Buvat.....	970
CRIQUETS. — Sur la substance qui, dans les feuilles de <i>Melia Azedarach</i> , repousse les Criquets; par M. Rémy Chauvin.....	412	— Action de l'eau sur le chondriome des cellules de la racine de <i>Chicorée à café</i> ; par M. Roger Buvat.....	1187
CRISTALLOGRAPHIE. — Spectres X en rayonnement rigoureusement monochromatique; par M. Adolphe-Jean Rose.....	805	CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Les plastes et les mitochondries dans la cellule apicale de quelques Muscinées; par MM. Pierre Dangeard et Jean Eymé.....	335
— Production et rupture d'orientations pilotes dans les accolements du nitrate d'ammonium sur le mica muscovite; par M. Raymond Hocard et M ^{lle} Agnès Mathieu-Sicaud.....	966	— Recherches sur la structure des plastes dans les organes des plantes panachées; par M. Pierre Dangeard.....	1306
— Transformation de l'anatase en rutile; par M. Nguyen Thien-Chi..	1178	— Sur le mode de formation des essences dans certains poils glanduleux; par M. Jean Politis.....	1244
— Voir <i>Absorption des radiations, Carbonates mixtes de calcium et de baryum</i> .		— Recherches cytologiques sur la formation de l'huile d'olive; par M. Jean Politis.....	1308
CRISTALLOÏDES. — Voir <i>Chimie physique biologique</i> .		— Sur la localisation des pigments carotiniens chez les Phalloïdées; par M ^{me} Panca Heim.....	1354
CRISTAUX LIQUIDES. — Voir <i>Liquides anisotropes</i> .		— Structure nucléaire de <i>Datura Stramonium</i> L.; par M ^{lle} Cécile Delay..	1407
CROISSANCE. — Voir <i>Chimie végétale, Histologie végétale, Lombriciens</i> .		— Diagramme nucléaire des Aracées; par M ^{lle} Cécile Delay.....	1512
CRYPTOGAMES. — Démonstration expérimentale du rôle du <i>Trentepohlia umbrina</i> (Kg.) Born. dans la synthèse des Graphidées corticales; par M. Armand Hérisset.....	100	— Observations caryologiques sur le	
— Action du glucose sur la croissance des prothalles de <i>Gymnogramme calomelanos</i> , <i>Nephrolepis cordifolia</i> et <i>Asplenium</i> sp.; par M ^{me} Germaine Hurel-Py.....	678		
— Voir <i>Chimie biologique, Glucosides, Sterimagtocystis nigra</i> .			

	Pages.		Pages.
<i>Bartsia alpina</i> L.; par M. Edmond Doulat.....	1510	— Sur l'existence, dans le Jura central, de races écologiques aneuploïdes et polyploïdes chez <i>Cardamine pratensis</i> L.; par M. Marcel Guinochet.....	1131
— Voir <i>Anatomie végétale, Cytogénétique, Pénicilline.</i>		CYTOGÉNÉTIQUE. — Comportement caryologique d'hybrides et de nouvelles espèces amphidiploïdes dans le genre <i>Nicotiana</i> ; par MM. Joseph Lefèvre et Phil Panyalakshana.....	336
		CYTOPHYSIOLOGIE. — Une nouvelle technique pour les recherches cytologiques et cytophysiologiques : la méthode des indigosols; par M. Philippe Joyet-Lavergne.....	1514

D

DAUPHINÉ. — Voir <i>Pétrographie.</i>		DIFFUSION MOLÉCULAIRE. — Voir <i>Effet Raman et Chimie.</i>	
DÉCHARGES. — Analyse de la décharge intermittente dans les tubes à gaz raréfié; par M. Jean Moussiégt... — Sur le maximum de courant dans le fonctionnement intermittent des tubes à décharge; par M. Jean Moussiégt.....	1280 1479	DIRAC (ELECTRON DE). — Voir <i>Physique théorique.</i>	
— Voir <i>Electrochimie.</i>		DIRAC (THÉORIE DE). — Voir <i>Physique théorique.</i>	
DÉCHARGE ÉLECTRIQUE. — Voir <i>Électrochimie.</i>		DORYPHORE. — L'attaque des tubercules de Pommes de terre par les larves de Doryphore; par M. Maurice Durchon.....	240
DÉCHARGES DANS LE VIDE. — Voir <i>Électronique.</i>		— Les adultes de Doryphore peuvent s'attaquer à leurs propres œufs; par M. Maurice Durchon.....	340
DÉCOMPOSITION SPECTRALE. — Voir <i>Probabilités.</i>		— Thigmotactisme et localisation sensorielle du contact dans l'enfouissement du Doryphore adulte (<i>Lep tinotarsa decemlineata</i> Say); par M. Pierre Grison.....	306
DÉFLAGRATION. — Voir <i>Mélanges oxy-acétyléniques.</i>		DOSAGE. — Nouvelle méthode générale de dosage. Application particulière au dosage du soufre libre dans les minerais sulfifères; par M. Louis Peyron.....	740
DÉLUGE. — Voir <i>Séismologie.</i>		— Contribution à l'étude de l'action de l'amidure de sodium sur l'hydrogène mobile; par MM. Léon Palfray, Sébastien Sabetay et Emmanuel Gordon.....	1235
DÉPOLARISATION. — Voir <i>Optique.</i>		— Voir <i>Microdosage.</i>	
DÉSHYDROGÉNATION. — Voir <i>Hydrogénéation catalytique.</i>		DURETÉ. — Voir <i>Mécanique physique.</i>	
DÉTONATION. — Voir <i>Pyrotechnie.</i>		DYNAMIQUE. — Voir <i>Relativité.</i>	
DIAGRAMMES MOLÉCULAIRES. — Voir <i>Chimie théorique.</i>		DYNAMIQUE DES FLUIDES. — Sur les mouvements plans non stationnaires infiniment voisins de mouvements à circulation constante; par M. Gérard Couchet.....	170
DIALCOYLGLYCÉROLS. — Passage des dialcoyléthynylcarbinols aux α -dialcoylglycérols; par MM. Jean Colonge et Louis Cumet.....	1400	— Voir <i>Ondes explosives, Relativité.</i>	
DIAPÉDÈSE. — Voir <i>Microbiologie.</i>		DYSPNÉE. — Voir <i>Médecine expérimentale.</i>	
DICHOÏSME CIRCULAIRE MAGNÉTIQUE. — Voir <i>Magnétooptique.</i>			
DIFFRACTION. — Voir <i>Électronique, Optique instrumentale, Optique physique.</i>			
DIFFUSION DANS LES LIQUIDES. — Sur l'équation de la diffusion dans les liquides; par M ^{lle} Claude Gand et M. Edouard Calvet.....	1295		
DIFFUSION DE LA LUMIÈRE POLARISÉE. — Voir <i>Liquides anisotropes.</i>			

E

	Pages.		Pages.
EAU OXYGÉNÉE. — Sur le mécanisme de la décomposition de l'eau oxygénée en milieu alcalin; par M. Paul Pierron.....	1107	— Spectro Raman de l'oxyde azotique liquide; par M. Boris Vodar, M ^{lles} Yvette Jardillier et Janine Mayence.....	1343
— Méthode de microdosage polarographique de l'eau oxygénée; par M. Henri Pellequer.....	1220	— Un dispositif pour l'étude de l'effet Raman aux basses températures; par M. Boris Vodar, M ^{lles} Jardillier et Janine Mayence.....	1493
— Voir <i>Chimie physique</i> .		— Voir <i>Spectroscopie</i> .	
EAUX MINÉRALES. — Voir <i>Hydrologie</i> .		EFFET ZEEMAN. — L'effet Zeeman des raies octopolaires en théorie classique du rayonnement; par M. Emile Durand.....	1044
ECHINODERMES. — Voir <i>Micropaléontologie</i> .		ÉLASTICITÉ. — Étude dynamique d'une liaison à flexibilité variable; par M. Jean-Albert Grégoire.....	128
ÉCLAIRAGE ARTIFICIEL. — Voir <i>Semis</i> .		— Étude à l'aide des rayons X du contact de deux sphères; par MM. Albert Kammerer et Jean Dickens...	584
ÉCOLOGIE. — Voir <i>Cytogénétique</i> .		— Voir <i>Fibres textiles, Résistance des matériaux, Torsion</i> .	
ÉCONOMIE RURALE. — Essais de culture de 23 variétés de Soja à la Station universitaire de Richelieu (Indre-et-Loire); par M. Emile Brumpt... 408	408	ÉLECTRICITÉ. — Sur la constante diélectrique des métaux; par M. Nicolas Cabrera.....	134
ÉCROUISSAGE. — Voir <i>Métallographie</i> .		— Détermination des ensembles de circuits couplés à n degrés de liberté ayant les mêmes fréquences propres qu'un ensemble donné de circuits couplés, à n degrés de liberté; par M. Maurice Parodi... 281	281
EFFET COMPTON. — Voir <i>Optique physique</i> .		— Détermination du groupe des ensembles de n circuits couplés ayant mêmes fréquences propres qu'un ensemble donné de n circuits, les mailles de même rang des divers ensembles ayant même self-inductance, totale et de couplage, que la maille correspondante de l'ensemble initial; par M. Maurice Parodi.....	379
EFFET DOPPLER. — Voir <i>Optique physique</i> .		— Sur l'existence du groupe d'ensembles à n mailles indépendantes ayant les mêmes fréquences propres qu'un ensemble donné à n mailles et dont la somme des paramètres totaux de chaque espèce (self-inductances, élasticités ou résistances) est égale à la somme des paramètres totaux de même espèce de l'ensemble initial; par M. Maurice Parodi.....	1166
EFFET RAMAN ET CHIMIE. — Spectres de vibrations des sulfates orthorhombiques naturels : étude théorique; par M ^{lle} Lucienne Couture... 388	388	— Étude à l'oscillographe cathodique des courbes d'établissement d'un courant à travers une électrode à goutte de mercure; par M. François Bon.....	286
— Spectres de vibrations des sulfates orthorhombiques naturels. Étude expérimentale de la barytine et de la célestine; par M ^{lle} Lucienne Couture.....	495		
— Errata.....	703		
— Étude des spectres Raman du fluorure, des bromo-fluorures et des chlorofluorures de phosphore; par M ^{lle} Marie-Louise Delvaulle et M. Félix François.....	550		
— Sur une propriété des mélanges de pentachlorure et de pentabromure de phosphore. Nouvelle préparation des chlorobromures de phosphore. Préparation et propriétés du fluorochlorobromure de phosphore; par M ^{lle} Marie-Louise Delvaulle et M. Félix François... 1173	1173		
— Spectre Raman du fluorodibromure de phosphore. Relation de ce spectre avec ceux du tribromure, du trifluorure et de l'oxyfluorodibromure de phosphore; par M ^{lle} Marie-Louise Delvaulle.....	1391		
— Sur une nouvelle fréquence de vibration de l'acide nitrique, active dans l'infrarouge, inactive dans l'effet Raman; par M ^{me} Marie Freymann et M. René Freymann.....	1339		

	Pages.		Pages.
— Sur une formule rigoureuse du rapport d'atténuation dans un filtre; par M. <i>Pierre Marié</i>	869	<i>Gault et Paul Rumpf</i>	499
— La contre-émission secondaire dans les fibres électriques; par MM. <i>Marcel Pauthenier, Lucien Demon et Emile Laurent</i>	1219	— La surtension en électrolyse. Cas de l'hydrogène; par M. <i>Vasilescu Karpen</i>	541
— Un cas de double émission secondaire entre électrodes planes; par MM. <i>Marcel Pauthenier, Lucien Demon et Emile Laurent</i>	1339	— La surtension et la sous-tension en électrolyse; par M. <i>Vasilescu Karpen</i>	644
— <i>Errata</i>	1464	— Action de la décharge électrique sur la vapeur d'eau sous faible pression; par MM. <i>Pierre Jolibois et André Boullé</i>	768
— Les polynômes de Tchebycheff et la théorie des filtres électriques; par M. <i>Antoine Colombani</i>	1278	— Détermination des constantes de dissociation des acides aminés seuls ou en mélange; par M. <i>Serge de Mende</i>	791
— Voir <i>Décharges, Equations des télégraphistes, Ionisation des gaz, Optique</i> .		— Sur la viscosité des solutions salines; par M ^{lle} <i>Geneviève Sutra</i>	875
ÉLECTRICITÉ APPLIQUÉE. — Procédé de contrôle de la qualité d'un produit au moyen de courants à haute fréquence; par M. <i>Pierre Toulon</i>	543	— Sur la nature de l'ion hydrogène dans les solutions électrolytiques; par M. <i>Eugène Darmois et M^{lle} Geneviève Sutra</i>	1286
— Voir <i>Electrotechnique, Poudrage électrique</i> .		— Étude du dépôt électrolytique de polonium sur le tantale, le tungstène et le molybdène; par MM. <i>André Coche et Moïse Haïssinsky</i> ...	1284
ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Sur la définition de la théorie des prises de potentiel en électricité atmosphérique; par M. <i>Robert Lecolazet</i> ..	331	— Sur les produits de réduction électrolytique du phtalimide; par MM. <i>Albert Dunet et Antoine Willemart</i>	1443
— Mesure de la conductibilité électrique de l'air à l'aide d'une bigrille-électromètre; par M. <i>Jean Lacaze</i> ..	1242	— Effet d'électrode dans la neutralisation des ions d'argent; par M. <i>Yves Druet</i>	1480
ÉLECTROCHIMIE. — Étude de la surtension présentée par les cathodes de mercure en solution de nitrate; par M. <i>Maurice Bonnemay</i>	61	— Voir <i>Eau oxygénée, Mésonérie</i> .	
— Étude de la surtension cathodique des amalgames de cuivre en solution de nitrate; par M. <i>Maurice Bonnemay et M^{lle} Antoinette Hamelin</i>	176	ÉLECTRODES PLANES. — Voir <i>Électricité</i> .	
— Recherches sur le mécanisme de l'Électrolyse. Étude des coefficients de transfert d'énergie; par M. <i>Maurice Bonnemay</i>	793	ÉLECTROLYSE. — Voir <i>Calcul mécanique, Electrochimie</i> .	
— Étude théorique de l'ionisation et de la décharge des ions. Application à l'interprétation de certains écarts observés entre la théorie et l'expérience; par M. <i>Maurice Bonnemay</i>	1222	ÉLECTROMAGNÉTISME. — Calcul complet du rayonnement de l'oscillateur linéaire sinusoïdal; par M. <i>Emile Durand</i>	68
— Électrolyse d'un sel de cuivre en solution diluée; par M. <i>Albert Nicol</i>	382	— Passage de l'intégrale des potentiels retardés aux formules de Liénard-Wiechert; par M. <i>Emile Durand</i> ...	294
— Production d'hydrate de nickel par électrolyse d'une solution de sulfate; par M. <i>Albert Nicol</i>	1034	— La loi des transformations lentes de Boltzmann et la théorie des cavités électromagnétiques; par M. <i>Théo Kahan</i>	70
— Quelques remarques sur le processus électrochimique de la β -hydroxycarbonylation; par MM. <i>Henry</i>		— Sur les valeurs propres multiples dans un guide d'onde électromagnétique; par M. <i>Théo Kahan</i> ...	380
		— Conditions de terminaison d'un guide d'onde électrique; par M. <i>Théo Kahan</i>	535
		— Réflexion d'une onde électromagnétique sur un disque logé dans un guide d'onde; par M. <i>Théo Kahan</i> ...	998
		— Sur la propagation des ondes électromagnétiques dans les tuyaux courbés; par M. <i>Marc Jouguet</i> ...	440
		— Sur la propagation des ondes dans	

Pages.		Pages.
	les tuyaux courbés; par M. Marc Jouguet.....	537
—	Appareil matérialisant la trajectoire d'une particule électrisée dans un champ magnétique; par M. Julien Loeb.....	488
—	Sur une interprétation de la propagation des ondes électromagnétiques et ses conséquences; par M. André Haubert.....	539
—	Énergie dissipée par courants de Foucault dans un disque mince ferromagnétique normal au champ; par M. Gustave Ribaud... ..	726
—	Relation simple entre les énergies dissipées par hystérésis et courants de Foucault dans un solide de révolution; par M. Gustave Ribaud... ..	788
—	Sur les propriétés magnétiques du sesquioxyde de fer faiblement magnétique; par M ^{lle} Juliette Roquet.....	727
—	Sur l'interprétation des équations de Maxwell; par M. Léon Bouthillon..	871
—	Voir Électrotechnique.	
	ÉLECTROMÉTALLURGIE. — Sur la préparation électrolytique des alliages fer-tungstène; par MM. Jean-Lucien Andrieux et Georges Weiss..	646
	ÉLECTRONIQUE. — Sur un phénomène statistique de décharges entre électrodes dans le vide; par M. François Berlein.....	64
—	Cellule thermoionique de grande puissance à atmosphère gazeuse (notamment à l'air libre) et ions positifs; par M. Siegfried Klein... ..	1282
—	Diffraction des électrons sur des surfaces monocristallines de cuivre poli électrolytiquement; par MM. Paul Renaud et Henri Frisby.....	1429
—	Voir Chimie théorique, Physique théorique, Rayons X.	
	ÉLECTRONS. — Voir Physique corpusculaire.	
	ÉLECTROOPTIQUE. — Contribution à l'étude de la structure des superpolyamides par les rayons X; par M. François Ecochard.....	656
	ÉLECTROPHORÈSE. — Voir Chimie colloïdale.	
	ÉLECTROTECHNIQUE. — Remarque sur la propagation d'un signal électromagnétique sur une ligne hétérogène; par M. François Raymond..	1000
—	Voir Electricité, Lignes à hautes tensions, Machines électriques.	
	EMBRYOGÉNIE. — Disparition et réapparition du vitellus au cours de l'ontogénèse chez l'Oursin (<i>Para-</i>	
	<i>centrotus lividus</i> Lk.); par M. Christian Mettetal.....	111
—	Croissance fœtale du squelette axial des Ruminants; par M. Marcel Abeloos.....	1459
—	Voir Biologie expérimentale.	
	EMBRYOGÉNIE EXPÉRIMENTALE. — Gonadotrophine sérique et anomalie de déclenchement de la méiose; intérêt génétique; par M. René Moricard.....	1253
	EMBRYOGÉNIE VÉGÉTALE. — Embryogénie des Fumariacées. Les premiers termes du développement de l'embryon chez le <i>Corydalis lutea</i> DC; par M. René Souèges....	161
—	Id. La différenciation des régions fondamentales du corps chez le <i>Corydalis lutea</i> DC; par M. René Souèges.....	253
—	Id. Développement de l'embryon chez le <i>Corydalis cheilanthifolia</i> Hemsl; par M. René Souèges.....	523
—	Embryogénie des Papilionacées. Développement de l'embryon chez le <i>Melilotus arvensis</i> Valler; par M. René Souèges.....	1361
—	Développement de l'albumen chez le <i>Loasa lateritia</i> Gill; par M. Pierre Crété.....	509
—	Embryogénie des Loasacées. Développement de l'embryon chez le <i>Loasa lateritia</i> Gill; par M. Pierre Crété..	920
—	Embryogénie des Crassulacées. Développement de l'embryon chez le <i>Cotyledon Umbilicus</i> L; par M. Pierre Crété.....	1311
—	Id. Développement de l'albumen et formation des haustoriums chez le <i>Cotyledon Umbilicus</i> L; par M. Pierre Crété.....	1454
	EMBRYOLOGIE. — Phases et étapes de la croissance fœtale du Veau; par M. Marcel Abeloos.....	241
—	Plans de la croissance fœtale chez le Veau et le Mouton; par M. Marcel Abeloos.....	342
	EMBRYOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir Embryogénie végétale.	
	ÉMISSION DES RADIATIONS. — Spectre d'émission de l'oxygène dans le xénon; par M ^{me} Renée Herman...	492
	ÉNERGIE THERMIQUE DES MERS. — Voir Hydraulique.	
	ENSEMBLES (THÉORIE DES). — Topologie des espaces cartésiens; par M. Arnaud Denjoy.....	28
—	Les ensembles rangés; par M. Arnaud Denjoy.....	981

	Pages.		Pages.
— L'axiome du choix et la mesure des ensembles; par M. <i>Emile Borel</i>	309	télégraphistes; par M. <i>Serge Colombo</i>	283
— Les ensembles homogènes; par M. <i>Emile Borel</i>	617	ÉQUATION D'ÉTAT. — Voir <i>Physique moléculaire</i> .	
— Voir <i>Algèbre</i> .		ÉQUILIBRE DE DIFFUSION DANS L'ORGANISME. — Voir <i>Chimie physique biologique</i> .	
ENTOMOLOGIE. — Sur les conceptions du rôle physiologique du tube de Malpighi des Insectes; par M. <i>René-Guy Busnel</i> et M ^{lle} <i>Andrée Drilhon</i>	689	ÉQUILIBRES BIOLOGIQUES. — Voir <i>Probabilités</i> .	
— Voir <i>Anatomie comparée</i> .		ÉQUILIBRES PHYSIQUES. — Voir <i>Probabilités</i> .	
ENTOMOLOGIE APPLIQUÉE. — Voir <i>Criquets</i> .		ERGOSTÉROL. — Voir <i>Mésomérie</i> .	
ENTROPIE. — Sources et flux d'entropie; par M. <i>Ilya Prigogine</i>	278	ESPACES. — Voir <i>Analyse générale, Groupes (Théorie des), Topologie</i> .	
— Les sources d'entropie et les états stationnaires des systèmes polythermes; par MM. <i>I. Prigogine</i> et <i>Jules Géhéniau</i>	1085	ESPACES CARTÉSIENS. — Voir <i>Ensembles (Théorie des)</i> .	
ENZYMES. — Inactivation et réactivation totales de la phosphatase alcaline; interchangeabilité des métaux actifs; par MM. <i>Nguyen-van Thoai</i> , <i>Jean Roche</i> et M ^{lle} <i>Madeleine Roger</i>	246	ESPACES DE FINSLER. — Sur la réalisation des espaces de Finsler; par M. <i>Octave Galvani</i>	1067
ÉPHÉMÈRES. — Voir <i>Anatomie comparée</i> .		ESPACES DE RIEMANN. — M. <i>Elie Cartan</i> fait hommage de la seconde édition de ses « Leçons sur la Géométrie des espaces de Riemann »....	465
ÉPICHLORHYDRINE. — Voir <i>Condensations moléculaires</i> .		ESPACES HILBERTIENS. — Voir <i>Groupes abéliens, Topologie</i> .	
ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉS PARTIELLES. — Généralisation des théorèmes de Jacobi et de Poisson; par M. <i>Nicolas Saltykow</i>	127	ESPACES TOPOLOGIQUES. — Voir <i>Topologie</i> .	
— Sur le problème de Cauchy pour les équations aux dérivées partielles, totalement hyperboliques, d'ordre plus grand que 2; par M. <i>Florent Bureau</i>	849	ESPACES VECTORIELS. — Voir <i>Algèbre topologique</i> .	
— Voir <i>Calcul mécanique, Mécanique ondulatoire</i> .		ESPACE A n DIMENSION. — Voir <i>Géométrie algébrique</i> .	
ÉQUATIONS DE BOLTZMANN. — Sur l'équation de Boltzmann; par M. <i>Michel Kiveliovitch</i>	1273	ESPAGNE. — Voir <i>Tectonique</i> .	
ÉQUATIONS DE MAXWELL. — Voir <i>Électromagnétisme</i> .		ESSENCES AROMATIQUES. — Sur la présence de citral dans l'essence de bergamote (<i>Citrus bergamia</i> Risso); par MM. <i>Sébastien Sabatay</i> et <i>Lucien Traudaud</i>	972
ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur la stabilité des solutions de certains systèmes d'équations différentielles; par M. <i>Jules Haag</i>	623	ESSENCES VÉGÉTALES. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .	
— Caractérisation topologique des équations différentielles $y' = f(x, y)$ admettant un groupe transitif de transformations; par M. <i>Gustave Choquet</i>	718	ESTERS. — Sur les esters céto-butyro-lactone-carboxyliques (esters cétoparaconiques) (I). L'ester phénylcétoparaconique; par MM. <i>Henry Gault</i> et <i>Jean Suprin</i>	86
ÉQUATIONS FONCTIONNELLES. — Voir <i>Calcul symbolique</i> .		— Sur les esters cétoparaconiques. L'hydrolyse alcaline de l'ester phénylbromocétoparaconique; par MM. <i>Henry Gault</i> et <i>Jean Suprin</i> ..	185
ÉQUATION INTÉGRALES. — Voir <i>Calcul symbolique, Fonctions (Théorie des)</i> .		— Id. Les esters chloro- et bromo-alcoyl-cétoparaconiques; par MM. <i>Henry Gault</i> et <i>Lucien Erichomovitch</i>	294
ÉQUATIONS DES TÉLÉGRAPHISTES. — Sur les conditions aux limites dans l'intégration de l'équation des		— Id. Les esters hydroxyméthyl et bromo-cétoparaconiques; par M. <i>Henry Gault</i> et M ^{lle} <i>Ginette Fischhof</i>	1299
		— Préparation et stabilité de l'éther éthylsulfurique, des éthers sulfuriques acides d'alcools divers et de leurs sels; par M. <i>Nguyen Quang Trinh</i>	897

	Pages.		Pages.
— Sur une préparation simultanée du chlorure et du sulfate neutre d'éthyle; par M. Léonce Bert....	898	ÉTHERS-OXYDES. — Voir <i>Condensations moléculaires, Pharmacologie.</i>	
— Sur les acidylimines β -esters; par MM. Alain Horeau et Jean Jacques.....	1113	ÉTHERS-OXYDES HALOGÉNÉS. — Voir <i>Bromo-chloro- propanol et dérivés.</i>	
— Voir <i>Acides organiques, Azéotropes, Electrochimie, Glucose, Nitrocellulose, Rayons X.</i>		ÉTHERS PHÉNOLIQUES. — Sur un mode de condensation anormal de certains chlorures d'acides avec les éthers phénoliques, et son application à la synthèse de dérivés aryléthyléniques; par MM. Charles Mentzer et Dat Xuong.....	1004
ESTERS CELLULOSIQUES. — Inclusions intermoléculaires de composés organiques dans les esters cellulose; par MM. Georges Champetier et Pierre Clément.....	553	— Voir <i>Condensations moléculaires.</i>	
ESTERS TERPÉNIQUES. — Voir <i>Chimie végétale.</i>		ÉTHERS-SEL \ddot{s} . — Voir <i>Esters.</i>	
ÉTALONS. — Voir <i>Mesures électriques.</i>		ÉTOILES. — Voir <i>Astronomie physique, Astronomie stellaire.</i>	
ÉTHERS. — Voir <i>Ester.</i>		ÉVAPORATION. — Voir <i>Chaleur.</i>	
		EXPLOSIFS. — Voir <i>Chimie physique, Pyrotechnie.</i>	

F

FARINE DE MOUTARDE. — Sur un procédé chimique permettant de déceler l'addition frauduleuse de graines de Colza et de Navette à la farine de Moutarde noire; par M. Emile André et M ^{me} Madeleine Kogane-Charles.....	444	FER OOLITHIQUE; MINÉRAIS. — Voir <i>Minéralogie.</i>	
FAUNE MAESTRICHTIENNE. — Voir <i>Sénégal.</i>		FEUILLES. — Modifications de la morphologie et de l'économie hydrique des feuilles de <i>Fagus silvatica</i> par l'action d'une période de gel au cours de la feuillaison; par M. Georges Lemée.....	451
FÉCONDATION. — Voir <i>Zoologie.</i>		— Sur les méthodes en phyllotaxie; par M. Lucien Plantefol.....	1508
FER. — Voir <i>Electrometallurgie, Magnétisme, Métallographie, Thermo-chimie.</i>		— Voir <i>Anatomie végétale, Chimie agricole, Hélices foliaires.</i>	
FERMENTATION. — Sur la composition azotée des moûts de poires saines et des moûts de poires blettes. Influence sur la fermentation des poirés; par MM. Jean Tavernier et Pierre Jacquin.....	607	FEZZAN. — Voir <i>Géologie.</i>	
— Influence de l'élimination partielle des matières azotées des moûts de pommes sur la fermentation des cidres. Importance de la défécation en cidrerie; par MM. Jean Tavernier et Pierre Jacquin.....	416	FIBRES TEXTILES. — Sur les propriétés élastiques des fibres textiles; par MM. Pierre Chevenard et Georges Champetier.....	954
FERMENTATION ALCOLIQUE. — Sur la formation des acides acétique, lactique et citrique au cours de la fermentation alcoolique; par MM. Jean Ribereau-Gayon et Emile Peynaud.....	457	FIÈVRE APHTEUSE. — Recherches sur la fièvre aphteuse. Une source abondante de virus pur, le liposarcome greffable du Cobaye (extrait d'un pli cacheté); par M. Michel Bardach.....	1146
FERROMAGNÉTISME. — Les isothermes magnétiques du composé défini ferromagnétique Cr Te et la variation de son aimantation spontanée en fonction de la température; par M. Charles Guillaud.....	1224	— Id. Pouvoir pathogène et valeur antigénique du virus recueilli dans une tumeur de Cobaye aphteux; par MM. Jules Bridé et Michel Bardach.....	1189
— Voir <i>Electro-magnétisme, Magnétisme.</i>		— Id. Essais de vaccination des Bovidés avec du tissu néoplasique du Cobaye aphteux; par MM. Jules Bridé, Michel Bardach et feu Paul Rinjard.....	1415
		— Id. Hyperimmunisation des Bovidés par un virus <i>in vivo</i> chez le Cobaye; par MM. †Paul Rinjard, Michel Bardach et Jules Brindré.....	1533
		FIÈVRE RÉCURRENTE. — Voir <i>Penicilline.</i>	

	Pages.		Pages.
FILTRES. — Voir <i>Electricité</i> .		— Fonctions spéciales. Recherche	
FILTRES ÉLECTRIQUES. — Voir <i>Élec-</i>		d'équations intégrales et de la	
tricité.		valeur asymptote des fonctions	
FILTRE A SABLE. — Voir <i>Hydrobiologie</i> .		de Mathieu associées; par M. Ro-	
FINSLER (ESPACES DE). — Voir <i>Con-</i>		bert Campbell.....	1069
gruences, <i>Espaces de Finsler</i> .		— Sur les fonctions holomorphes et	
FLANDRE. — Voir <i>Pédologie</i> .		bornées dans une partie infinie	
FLORE ANAÉROBIE. — Voir <i>Bactériologie</i> .		d'un demi-plan; par M. Szolem	
FLUCTUATIONS. — Voir <i>Probabilités</i> .		Mandelbrojt	361
FLUORESCENCE. — De l'effet inhibiteur		— Sur les fonctions indéfiniment déri-	
exercé par l'oxygène sur la fluores-		vables; par M. Szolem Mandelbrojt.	577
cence des solutions; par M. Charles		— Sur les fonctions holomorphes et	
Chéchan.....	80	bornées dans un domaine infini;	
FLUORURES. — Voir <i>Condensations molé-</i>		par M. Szolem Mandelbrojt.....	1157
culaires, <i>Effet Raman et Chimie</i> .		— Sinus d'ordre n et fonction $\nu(x)$; par	
FONCTIONS (THÉORIE DES). — Essai		M. Louis Poli.....	580
d'une théorie des fonctions analy-		— Quelques inégalités nouvelles sur les	
tiques dans les corps valués com-		dérivées des fonctions; par M. Ni-	
plets : séries de Taylor et de Lau-		kola Obrechhoff.....	531
rent issues de ces corps; par M.		— Sur les séries de fractions ration-	
Marc Krasner.....	37	nelles; par M. Arnaud Denjoy....	709
— Id. Fonctions holomorphes et méro-		— Extension de deux théorèmes de	
morphes; par M. Marc Krasner..	165	M. Fejér; par M. Jacques Du-	
— Errata.....	520	fresnoy.....	945
— Id. Théorèmes de Nevanlinna; trans-		— Sur les fonctions arithmétiques ana-	
formations holomorphes; par M.		lytiques à croissance exponen-	
Marc Krasner.....	363	tielle; par M. Charles Pisot.....	988
— Errata.....	616	— Sur les fonctions analytiques arith-	
— Id. Transformations holomorphes		métriques et presque arithmé-	
et leurs applications algébriques :		tiques; par M. Charles Pisot....	1027
fonctions holomorphes de plusieurs		— Voir <i>Algèbre, Ensembles (Théorie</i>	
variables et fonctions implicites;		<i>des), Groupes (Théorie des), Méca-</i>	
familles normales, prolongement		<i>nique des fluides</i> .	
analytique; par M. Marc Krasner.	581	FONCTIONS ALÉATOIRES. — Voir <i>Pro-</i>	
— Sur certaines fonctions méromor-		babilités.	
phes; par M. Hubert Delange....	40	FONTES. — Voir <i>Métallurgie</i> .	
— Sur certaines fonctions entières; par		FORAMINIFÈRES. — Voir <i>Zoologie</i> .	
M. Hubert Delange.....	853	FORÊTS. — Voir <i>Cytogénétique, Syl-</i>	
— Sur les fonctionnelles bilinéaires;		<i>viculture</i> .	
par M. Paul Lévy.....	125	FORMOL. — Voir <i>Microbiologie</i> .	
— Sur l'ultraconvergence des séries		FOSSILES. — Voir <i>Paléontologie</i> .	
d'interpolation; par M. Sixto Rios.	168	FRUCTOSANE. — Voir <i>Bactériologie</i> .	
— Sur les séries à termes positifs; par		FUMARIACÉES. — Voir <i>Embryogénie</i>	
M. Jean Arbault.....	217	<i>végétale</i> .	
— Sur une généralisation des fonctions		FURANE. — Voir <i>Spectroscopie</i> .	
de Mathieu normées; par M. Ro-		FURANQUES (COMPOSÉS). — Voir	
bert Campbell.....	269	<i>Composés Furaniques</i> .	
— Errata.....	980		

G.

GABON. — Voir <i>Botanique coloniale,</i>		lui et divers collaborateurs, de	
<i>Géologie</i> .		1939 à 1943.....	776
GAZ RARÉFIÉS. — Voir <i>Décharges</i> .		— Sur la génétique de la monécie et la	
GÉLATINISATION. — Voir <i>Acétate de</i>		diécie zygotique chez <i>Ecballium</i>	
<i>cellulose, Nitrocellulose</i> .		<i>elatherium</i> Rich; par M. Fernando	
GÉNÉTIQUE — M. Albert F. Blakeslee		Galan.....	1130
fait hommage d'une collection de		— Masculinisation des caractères	
« Notes de génétique » publiées par		sexuels somatiques et analyse	

	Pages.		Pages.
génétique chez <i>Lebistes reticulatus</i> ; par M. Louis Gallien.....	1522	çais : Le plan architectural et l'édification de nos grandes régions géologiques.....	1154
— Voir <i>Cytogénétique, Embryogénie expérimentale</i> .		— M. Emmanuel de Margerie fait hom- mage du tome II de son Ouvrage intitulé « Critique et Géologie »..	1368
GÉOCHIMIE. — Étude d'un glissement de terrain dû à la présence de Glauconie; par M ^{me} Marthe Proix- Noé.....	403	— Le sondage de Lao-Si-Kaï (Tien- Tsin). L'artésianisme dans la plaine du Tcheu-Ly (Chine); par M. Emile Licent.....	1446
— Nouvelles déterminations de l'inten- sité de la pesanteur dans les Départe- ments d'Alger et d'Oran; par M. Jean Lagrula.....	221	— Sur la découverte d'une discordance dans le Précambrien de Mauritanie Occidentale; par M. André Blan- chet.....	1450
— Mesures d'intensité de la pesanteur en Franche-Comté en août et sep- tembre 1943; par M. Raoul Gou- dey.....	322	— M. Paul Fourmarier fait hommage de deux Ouvrages « Principes de Géo- logie », en deux volumes, et « Ef- fets tangentiels et verticaux dans la tectogénèse ».....	1468
GÉOGRAPHIE BOTANIQUE. — La flore de l'Afrique du Nord; par M. René Maire.....	209	— Voir <i>Géochimie, Minéralogie, Pédolo- gie, Petrographie, Sénégal, Stra- tigraphie, Tectonique, Vulcano- plutons</i> .	
— Sur une nouvelle station de plantes relictuelles dans les Baronnies (Basses-Alpes); par M. Maurice Breistroffer.....	239	GÉOMÉTRIE. — Sur une classe de sur- faces; par M. Gheorghe Th. Gheor- ghiu.....	375
— Voir <i>Botanique coloniale</i> .		— Attributs de dérivabilité dans la génération de systèmes triples orthogonaux; par M. Georges Llensa.....	845
GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Voir <i>Potamo- logie</i> .		— Voir <i>Congruences, Espaces de Finsler, Espaces de Riemann, Surfaces; déformation, Systèmes différentiels</i> .	
GÉOLOGIE. — Sur le forage profond de Bagnoux et le rôle de l'axe de Meudon au cours du Crétacé; par M. Robert Soyer.....	95	GÉOMÉTRIE ALGÈBRE. — Remarque sur la décomposition des courbes de diramation des plans multiples; par M. Bernard d'Orgeval.....	320
— Sur l'histoire de l'Anticlinal de Meudon pendant le Tertiaire; par M. Robert Soyer.....	188	— Sur une propriété caractéristique des courbes et surfaces algè- briques; par M. Robert Meynieux..	715
— De l'âge des Grès de Nubie à l'Orient de l'Ajjer (Sahara Central); par MM. Conrad Kilian et Maurice Lelubre.....	233	— Sur certaines variétés algébriques à ($n-2$) dimensions de l'espace à n dimensions; par M. Roger Apéry..	778
— Sur le Paléozoïque du Fezzan; par M. Maurice Lelubre.....	1403	GÉOMÉTRIE ALGÈBRE. — Voir <i>Courbes algébriques</i> .	
— Sur les terrains métamorphiques du Gabon occidental; par M. Boris Choubert.....	329	GÉOMÉTRIE EUCLIDIENNE. — Sur le caractère euclidien d'espaces- temps extérieurs statiques partout réguliers; par M. André Lichne- rowicz.....	432
— Contribution à l'étude du Lutétien du Sénégal; par MM. Alexandre Gorodiski et Fernand Tessier....	400	GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE. — Repré- sentation conforme avec conser- vation des pseudo-arcs des lignes minima; par M. Victor Lalan....	632
— Sur le dispositif des fractures dans la région d'Abreschviller, au Sud de Sarrebourg; par M. Fridolin Firtion.....	402	GÉOMÉTRIE INFINITESIMALE. — Re- cherche opératoire de courbes et surfaces rectifiables; par M. Georges Bouligand.....	120
— Du Cambrien en Afrique; par MM. Raymond Furon, Conrad Kilian et Nicolas Menchikoff.....	904	— Sur la théorie des surfaces appli- cables; par M. Georges Bouligand.	263
— Sur la formation du détroit Morvano- Vosgien; par M. René Abrard....	967		
— Géologie et morphologie de Bey- routh (Liban); par M. Louis Dubertret.....	1008		
— M. Léon Bertrand fait hommage du tome II de son ouvrage intitulé « Histoire géologique du sol fran-			

	Pages.		Pages.
— Sur les liaisons isométriques; par M. Georges Bouligand.....	1195	GRAMINÉES. — Voir <i>Chimie agricole, Pathologie végétale.</i>	
GÉOPHYSIQUE. — Mesures de la brillance du Ciel crépusculaire dans l'infrarouge et densité de l'ionosphère; par M. František Link...	333	GRANITES. — Voir <i>Péetrographie.</i>	
GLACIERS. — Voir <i>Physique du Globe.</i>		GRAPHIDACÉES. — Voir <i>Cryptogames.</i>	
GLUCIDES. — Nouvelles données sur les glucides des Algues Rouges; par M. Jean Augier.....	929	GRAPHITE. — Sur la combustion du graphite dans l'air; par MM. Félix Trombe et Marc Foëx.....	442
GLUCINIUM. — Sur le système sulfate de glucinium/eau et la dissociation du sulfate de glucinium; par M. Haldun N. Terem.....	1347	— Voir <i>Cinématique chimique.</i>	
— Sur la dissociation du nitrate de glucinium; par M. Haldun N. Terem.....	1387	GRAVIMÉTRIE. — M. Pierre Lejay fait hommage de trois brochures dont il est l'auteur, <i>Mesures de pesantier exécutées dans le Massif Central (septembre 1941); Mise au point d'un pilier de campagne portatif pour gravimètre Holweck-Lejay; Mesures de pesantier exécutées dans le Sud de la France en 1940..</i>	712
— Sur la dissociation du carbonate de glucinium; par M. Haldun N. Terem.....	1436	GRAVITATION. — Sur la mesure absolue de la gravité; par M. Charles Volet.....	373
GLUCOSE. — Préparation et propriétés des pentanitrates d' α et de β -d-glucopyranose; par MM. Georges Fleury et Louis Brissaud.....	1031	GRENADÉ (PROVINCE DE). — Voir <i>Tectonique.</i>	
— Voir <i>Chimie biologique, Cryptogames.</i>		GRILLES D'AUBES. — Voir <i>Aérodynamique.</i>	
GLUCOSIDES. — Sur un glucoside des spores d' <i>Equisetum maximum</i> ; par M. Antonio Sosa et M ^{me} Cécile Sosa-Bourdouil.....	1125	GRILLONS. — Voir <i>Anatomie comparée.</i>	
— Voir <i>Anatomie végétale.</i>		GROUPE ABÉLIENS. — Sur les représentations unitaires des groupes abéliens localement compacts dans l'espace de Hilbert: Une extension d'un théorème de M. H. Stone; par M. Edmond Arnous.....	215
GLUTEN. — Voir <i>Colloïdes.</i>		GROUPE (THÉORIE DES). — Sur les partitions finies des fonctions de type positif; par M. Roger Godement...	36
GLYCÉRINE. — Voir <i>Biologie expérimentale.</i>		— Sur certains opérateurs définis dans l'espace d'une fonction de type positif; par M. Roger Godement..	213
GLYCÉROL. — Voir <i>Condensations moléculaires, Dialcylglycérols.</i>		— Sur quelques propriétés des fonctions de type positif définies sur un groupe quelconque; par M. Roger Godement.....	529
GLYCOCOLLATE DE SODIUM. — Voir <i>Complexes chimiques.</i>		— Des conditions nécessaires et suffisantes pour qu'un système de substitutions indépendantes engendre un groupe régulier; par M ^{lle} Sophie Piccard.....	716
GLYCOGÈNE. — Voir <i>Phosphatases.</i>		— La structure du p-groupe de Sylow du groupe symétrique du degré p^2 ; par M. Léo Kaloujnine.....	1424
GLYCOLS. — Déshydratation des glycols $(CH_2)_2COH-CHOH-R$ pour des radicaux variant de C_6 à C_{10} ; par M ^{me} Irène Elphimoff-Scherbakoff.....	595		
GOMMES. — Sur la gomme de <i>Sterculia</i> ; par M ^{lle} Lucienne Beauquesne....	1056		
GRAINS DE COLZA. — Voir <i>Sénevol; dosage.</i>			
GRAINES DE MOUTARDE. — Voir <i>Sénevol; dosage.</i>			
GRAINES DE NAVETTE. — Voir <i>Sénevol; dosage.</i>			

H

HALOCHROMIE. — Voir *Caroténoïdes, Méso-mérie.*
 HAUTE FRÉQUENCE. — Voir *Électricité appliquée, Photoélectricité.*
 HAUTES TEMPÉRATURES. — Voir *Métallographie.*

HAUTES TENSIONS. — Voir *Lignes à hautes tension.*
 HÉLICES FOLIAIRES. — Sur la série principale des divergences foliaires reconnues par la théorie phyllotaxique classique; par M. Lucien

	Pages.		Pages.
<i>Plantefol.</i>	147	Laxm (Sapindacées); par M. Victor Plouvier.....	916
— Sur deux extensions de la théorie des hélices foliaires multiples; par M. Lucien Plantefol.....	235	— Sur l'huile des graines de <i>Magnolia macrophylla</i> Michx (Magnoliacée); par M. Victor Plouvier.....	1009
HÉLIUM. — Voir <i>Astronomie stellaire</i> .		— Voir <i>Cytologie végétale</i> .	
HÉMATOLOGIE. — Dosage de l'histamine dans le sang au cours de diverses intoxications; par MM. Jacques Baraud, Louis Genevois, Gabriel Mandillon et Guy Ringenbach....	760	HYBRIDES. — Voir <i>Cytogénétique</i> .	
— Recherches sur le remplacement du sang circulant par du sang frais, du sang conservé et du plasma; par MM. Arnault Tzanck, Marcel Bessis et Mejer Burstein.....	822	HYDRATE. — Voir <i>Electrochimie</i> .	
— Voir <i>Médecine expérimentale, Physiologie</i> .		HYDRAULIQUE. — Sur les veines liquides; par MM. Charles Camichel et Charles Bory.....	348
HÉMATOZOAIRES. — Voir <i>Paludisme</i> .		— Détermination de la perte de charge dans les tuyaux coniques; par M. Auguste Vibert.....	587
HÉMIPTÈRES. — Voir <i>Zoologie</i> .		— Étude théorique des oscillations dans une chambre d'équilibre à section horizontale variable (pertes de charge négligeables); par M. Léopold Escande.....	436
HÉRÉDITÉ PATHOLOGIQUE. — Sur une anomalie de l'oreille externe chez la Souris. Répartition suivant les sexes; par M. Nicolas Kobozieff et M ^{me} N. A. Pomriaskinsky-Kobozieff.....	937	— Vérifications expérimentales de l'application des méthodes D. F. et S. G. aux chambres d'équilibre à section variable; par M. Léopold Escande.....	589
— Id. Influence de l'âge de la mère sur la fréquence d'apparition de l'anomalie; par M. Nicolas Kobozieff et M ^{me} N. A. Pomriaskinsky-Kobozieff.....	1015	— Vérifications expérimentales de l'application des méthodes D. F. et S. G. aux chambres d'équilibre à section variable et à étranglement. Cheminées multiples; par M. Léopold Escande.....	990
HÉTÉROCYCLIQUES (CORPS). — Voir <i>Chimie théorique</i> .		— Cheminée d'équilibre alimentée simultanément par un canal à écoulement libre et par un canal en charge; par M. Léopold Escande..	1334
HÉTÉROSIDES. — Voir <i>Chimie végétale</i> .		— Sur un appareil pour l'étude de l'écoulement de fluides hétérogènes; par M. Paul Gariel.....	720
HÉTÉROSIDES ET HOLOSIDES. — Le stachyose dans <i>Catalpa bignonioides</i> ; par M ^{lle} Marie-Madeleine Chollet.	242	— Sur la loi de la hauteur limite d'aspiration dans deux fluides de densités différentes; par M. Paul Gariel.....	781
HISTAMINE. — Voir <i>Hématologie</i> .		— Loi de la hauteur limite d'aspiration dans deux fluides de densité différente; par M. Antoine Craya.....	1159
HISTOLOGIE. — Sur la métaplasie biliaire de la muqueuse duodénale, au niveau de l'ampoule de Vater, chez le Cheval; par MM. René Argaud et Jiban Gan.....	1134	HYDRAZIDES. — Sur les hydrazides de l'acide nicotique : le bis-nicotamide (dihydrazide nicotique symétrique); par M. Jean-Albert Gautier.....	394
— L'utilisation de précipités microcristallins de sulfure d'antimoine pour l'étude des ultrastructures tissulaires; par M. Charles-Albert Baud.	1408	HYDROBIOLOGIE. — Membrane biologique d'automne d'un filtre à sable submergé; par M. Jacques Wautier.....	113
— Voir <i>Médecine expérimentale, Physiologie</i> .		HYDRODYNAMIQUE. — Du rôle éventuel des sillages dans le phénomène de la poussée sur l'obstacle dans un courant de liquide visqueux; par M. Henry du Bosq de Beaumont..	44
HISTOLOGIE VÉGÉTALE. — Culture prolongée de tissus végétaux en l'absence de facteurs de croissance; par M. Pierre Nobécourt.....	817	— Voir <i>Ondes explosives</i> .	
— Voir <i>Cytologie expérimentale</i> .			
HOMOLOGIE. — Voir <i>Topologie</i> .			
HORMONES. — Voir <i>Phénoliques (Composés)</i> .			
HUILES VÉGÉTALES. — Sur l'huile des graines de <i>Xanthoceras sorbifolia</i> Bunge et <i>Koelreuteria paniculata</i>			

	Pages.		Pages.
HYDRODYNAMIQUE DES FLUIDES PARFAITS. — Voir <i>Relativité</i> .		varves du lac Malinovoïé; par M. Vladimir Frolow.....	669
HYDROFURANE ET DÉRIVÉS. — Voir <i>Composés furaniques</i> .		— Potentiel électrique de quelques eaux de Vichy. Courbe d'oxydation par l'hypochlorite de sodium; par MM. Léon Lescaeur et André Corre.....	811
HYDROGÉNATION. — Voir <i>Organomagnésiens</i> .		— Voir <i>Cétones, Esters, Protéines</i> .	
HYDROGÉNATION CATALYTIQUE. — Hydrogénation catalytique au moyen du nickel Raney et en milieu sodique; par M. Jean Décombe... :	90	HYDROXYALDÉHYDES. — Voir <i>Aldolisation et cétolisation</i> .	
— Sur la déshydrogénation catalytique des acides gras; par MM. Élie Raymond et Jean Moretti.....	893	HYDROXYCARBONYLATION. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
HYDROGÈNE. — Voir <i>Électrochimie, Systèmes chimiques</i> .		HYDROXYCÉTONES. — Voir <i>Aldolisation et cétolisation</i> .	
HYDROLOGIE. — Analyse de la série des		HYSTÉRÉSIS. — Voir <i>Électromagnétisme</i> .	
I			
ICHTHYOLOGIE. — Sur les modifications du milieu intérieur des Poissons au cours des changements de salinité et leur interprétation; par M. Maurice Fontaine et M ^{lle} Odette Callamand.....	198	tifiques et techniques réalisées par la France en Indochine»....	32
— Voir <i>Téléotéens</i> .		INDOL. — Voir <i>Indoliques (Dérivés)</i> .	
IMMUNOLOGIE. — Méthode d'analyse immunochimique par précipitation spécifique en milieu gélifié; par M. Jacques Oudin.....	115	INDOLIQUES (DÉRIVÉS). — Synthèses de dérivés indoliques apparentés aux céstrogènes de la série de l'indène; par M. Charles Mentzer.	1176
— Sur une réaction particulière de combinaison du sérum de Lapin avec la phloridzine; par M. Jean Loiseleur.....	159	INDUCTANCE. — Voir <i>Mesures électriques</i> .	
— Mise en évidence des propriétés antigéniques des molécules organiques de faible poids moléculaire; par M. Jean Loiseleur.....	461	INFRAROUGE. — Voir <i>Absorption des radiations, Effet Raman et Chimie, Géophysique, Photographie infrarouge, Spectrochimie, Spectroscopie</i> .	
— Propriétés caractéristiques des anticorps formés par les molécules organiques de faible poids moléculaire; par M. Jean Loiseleur.....	978	INFUSOIRES. — <i>Ctenocephrys chattoni</i> n. g., n. sp., Infusoire planctonique octoradié, à caractère de Méduse et de Ctenophore; par M. Robert Weill.....	683
— Sur les méthodes physiques mettant en évidence les anticorps formés par les molécules organiques de faible poids moléculaire; par M. Jean Loiseleur et M ^{lle} Lise Jacob..	1013	INONDATION. — Voir <i>Pédologie</i> .	
— Résistance des Sarigues au venin des Serpents; par M. Jehan Velard.....	1413	INOSITOL. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
— Sur l'immunité dans le cas du crown-gall chez <i>Pelargonium zonale</i> ; par M. Boris Rybak.....	1462	INSECTES. — Voir <i>Criquets, Entomologie</i> .	
INCLUSIONS. — Voir <i>Aciers</i> .		INTERPOLATION. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .	
INDÈNE. — Voir <i>Indoliques (Dérivés)</i> .		INTOXICATIONS. — Voir <i>Hématologie</i> .	
INDOCHINE. — M. Auguste Chevalier fait hommage d'une brochure intitulée « Les améliorations scien-		INTOXICATION MÉDICAMENTEUSE. — Voir <i>Vitamines</i> .	
		IODUCÉTANILIDE. — Voir <i>Brome</i> .	
		IODURE DE PLOMB. — Voir <i>Sels métalliques mixtes</i> .	
		IODURE DE TÉTRAÉTHYLAMMONIUM. — Voir <i>Pharmacologie</i> .	
		ION HYDROGÈNE. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
		IONISATION. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
		IONISATION DES GAZ. — Sur la détermination des mobilités de gros ions dans un gaz au repos; par M. Gérard Vassails.....	724
		— Sur la mobilité et la diffusion des	

	Pages.		Pages.
ions; par M ^{lle} <i>Éliane Montel</i>	873	ION POTASSIUM. — Voir <i>Pharmacologie</i> .	
IONOSPHERE. — M. <i>Charles Maurain</i> fait hommage d'un Ouvrage de M. <i>Raymond Jouaust</i> intitulé « L'Ionosphère », dont il a écrit la Préface.	33	IONS. — Voir <i>Électrochimie, Électronique</i> .	
— Voir <i>Géophysique, Physique du Globe, Radioélectricité</i> .		ISOTHERMES MAGNÉTIQUES. — Voir <i>Ferromagnétisme</i> .	
		ISOTOPES. — Voir <i>Astronomie physique</i> .	

J

JURA. — Voir *Cytogénétique*.JUS FERMENTÉS. — Voir *Microdosage*.

K

KINÉDENSOGRAFIE. — Voir *Radiologie*.

L

LABIÉES. — Voir <i>Anatomie végétale</i> .		à haute tension continue par l'effet de gouttes d'eau pendantes; par MM. <i>Marcel Pauthenier, Lucien Demon et Georges Duhaut</i>	1431
LACTONES. — Obtention de lactones alcoylées; par M. <i>René Rambaud</i> et M ^{lle} <i>Mathilde Fritz</i>	744	LIMONS. — Voir <i>Lithologie</i> .	
LACTONISATION. — Voir <i>Cycles lactoniques</i> .		LIPOGÉNÈSE. — Voir <i>Sterigmatocystis nigra</i> .	
LAIT. — Sur le mécanisme biochimique d'une stabilisation provisoire des laits par pasteurisation et oxygénation à chaud; par M. <i>Gustave Guillonnet</i> , M ^{lle} <i>Marie Bejambes</i> , MM. <i>Roger Veisseyre et Gaston Faurot de Lamothe</i>	458	LIQUIDES ANISOTROPES. — Sur la diffusion, par les cristaux liquides, de la lumière polarisée; par M. <i>Pierre Chatelain</i>	229
— Voir <i>Bactériologie</i> .		LITHIENS. — Voir <i>Cétones</i> .	
LIAISONS ISOMÉTRIQUES. — Voir <i>Géométrie infinitésimale</i> .		LITHOLOGIE. — Variabilité affectant la constitution des limons quaternaires du Bassin de Paris; par M. <i>Henri Malterre</i>	1006
LÉGumineuses. — Voir <i>Chimie agricole</i> .		LOASACÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale</i> .	
LÈPRE. — M. <i>Émile de Wildeman</i> fait hommage de deux Mémoires : « A propos de médicaments antiléproux d'origine végétale. III. Les plantes utiles du genre <i>Srychnos</i> », et « V. Des <i>Ephedra</i> et de leur constitution chimique »...	1025	LOGIQUE. — Voir <i>Physico-logique</i> .	
LEUCOCYTES. — Voir <i>Microbiologie</i> .		LOIS EXPÉRIMENTALES; EXPRESSION MATHÉMATIQUE. — Voir <i>Physique</i> .	
LÉWISITE. — Voir <i>Pentachlorure de phosphore</i> .		LOMBRICIENS. — Les phases de la croissance pondérale du Lombricien <i>Eisenia foetida</i> Sav.; par M. <i>Jean Michon</i>	924
LIGNES A HAUTES TENSIONS. — Les pertes de puissance dans les lignes		LOZÈRE. — Voir <i>Tectonique</i> .	
		LUMIÈRE (TRANSMISSION DE LA). — Voir <i>Optique</i> .	
		LUMINOSITÉ. — Voir <i>Pyrotechnie</i> .	

M

MACHINES ÉLECTRIQUES. — Sur l'étude des régimes transitoires dans le fonctionnement des machines électriques tournantes à courants al-		ternatifs polyphasés; par M. <i>Émile Pillet</i>	384
		— Sur l'autoamorçage des machines d'induction débitant sur des capa-	

	Pages.		Pages.
cités; par M. <i>Émile Pillet</i>	490	et dichroïsme circulaire magné-	
MAGMAS. — Voir <i>Pétrographie</i> .		tique; par M. <i>Roger Servant</i>	1098
MAGNÉSIENS. — Voir <i>Cétones</i> .		— Voir <i>Effet Zeeman</i> .	
MAGNÉTISME. — Propriétés magné-		MAGNÉTOPHOTOPHORÈSE. — Voir <i>Pho-</i>	
tiques des azotures de manganèse;		trophorèse.	
par MM. <i>Charles Guillaud</i> et <i>Jean</i>		MALADIES DES PLANTES. — Voir <i>Bouillies</i>	
<i>Wyart</i>	71	<i>sulfocalciques</i> .	
— Propriétés ferromagnétiques du com-		MANGANÈSE. — Voir <i>Magnétisme, Ther-</i>	
posé défini CrTe; par M. <i>Charles</i>		<i>mochimie</i> .	
<i>Guillaud</i> et M ^{me} <i>Suzanne Barbezat</i> .	386	MARÉES (THÉORIE DES). — Au sujet de	
— Aimantation induite et moments		la théorie amphidromique des	
magnétiques; par M. <i>Émile Bry-</i>		marées de la Manche; par M. <i>Don-</i>	
<i>linski</i>	1035	<i>tien Col.</i>	1161
— Préparation et propriétés magné-		MARGERIDE (La). — Voir <i>Tectonique</i> .	
tiques du composé défini Fe ₄ N; par		MASSIF CENTRAL. — Voir <i>Tectonique</i> .	
MM. <i>Charles Guillaud</i> et <i>Henri</i>		MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION. — Sur	
<i>Creveaux</i>	1170	la fabrication rationnelle des	
— Sur des lois numériques simples,		bétons à très haute résistance; par	
relatives à l'aimantation thermo-		M. <i>Jean Villey</i>	42
rémanente du sesquioxyde de fer		— Sur le néobéton; par M. <i>Jean Villey</i> .	132
rhomboédrique; par M ^{lle} <i>Juliette</i>		MAURITANIE. — Voir <i>Géologie</i> .	
<i>Roquet</i> et M. <i>Émile Thellier</i>	1288	MÉCANIQUE. — Voir <i>Acoustique, Élasti-</i>	
— Voir <i>Ferromagnétisme, Minéralogie,</i>		<i>cité</i> .	
<i>Optique</i> .		MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur la compa-	
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Relations		raison des méthodes d'Olbers et	
entre les perturbations magné-		Lagrange-Andoyer pour le calcul	
tiques et les éruptions solaires;		des orbites paraboliques et leur	
par M. <i>Maurice Burgaud</i>	449	liaison avec d'autres méthodes;	
— Sur les coïncidences des recrudescen-		par M. <i>Benjamin de Jekhowsky</i> ...	783
ces de l'activité magnétique		MÉCANIQUE DES FLUIDES. — Le rôle de	
à courte période et la naissance des		la Mécanique des fluides dans le	
plages faculaires sur le Soleil; par		développement de la théorie des	
M. <i>Maurice Burgaud</i>	563	fonctions d'une variable complexe;	
— Manifestations radioélectriques au		par M. <i>Dimiri Riabouchinsky</i> ...	426
cours de la période d'activité		— Sur la théorie générale du psychro-	
solaire du 31 janvier au 14 février		mètre et sur une méthode simple	
1946; par M. <i>Robert Bureau</i>	597	d'étude expérimentale des lois de	
— L'activité magnétique du début de		la convection forcée et de la diffu-	
février 1946; par MM. <i>Jean Cou-</i>		sion forcée; par M. <i>Edmond Brun</i>	
<i>lomb</i> et <i>Edouard Selzer</i>	599	et M ^{lle} <i>Monique Lions</i>	1071
— Sur l'intensité du champ magnétique		— Sur une méthode d'approximation	
terrestre, en France, à l'époque		en Mécanique des fluides compres-	
gallo-romaine; par M. <i>Emile Thel-</i>		sibles; par M. <i>Caïus Jacob</i>	1329
<i>lier</i> et M ^{me} <i>Odette Thellier</i>	905	— Sur la seconde approximation dans	
— Sur la perturbation magnétique		le problème des jets gazeux; par	
exceptionnelle du 28 mars 1946;		M. <i>Caïus Jacob</i>	1427
par M. <i>Gaston Gibault</i>	907	— Voir <i>Hydraulique, Turbulence</i> .	
— Voir <i>Physique instrumentale</i> .		MÉCANIQUE INDUSTRIELLE. — Sur la	
MAGNÉTOCHIMIE. — Remarques sur la		mesure du glissement d'une trans-	
systématique magnétochimique;		mission à poulies inégales; par	
par MM. <i>Paul Pascal</i> et <i>Adolphe</i>		M. <i>René Swynghedauw</i>	1073
<i>Pacault</i>	619	MÉCANIQUE ONDULATOIRE. — Théorie	
— Structure moléculaire des <i>o</i> -hydroxy-		des liaisons en Mécanique ondu-	
quinolates; par M. <i>Maurice</i>		latoire; par M. <i>Jean-Louis Des-</i>	
<i>Séguin</i>	952	<i>touches</i>	48
— Incréments de structure de l'oxy-		— Emploi des intégrales premières en	
gène combiné; par M ^{me} <i>Nicole</i>		Mécanique ondulatoire des sys-	
<i>Pacault</i>	1089	tèmes. Propriétés du moment	
MAGNÉTOPTIQUE. — Paramagnétisme		cinétique d'un système de corpu-	

	Pages.		Pages.
scules; par M ^{lle} Jeannine Viard..	53	M. Henri Jounin.....	1203
— Sur les systèmes d'équations aux dérivées partielles linéaires et du premier ordre, à quatre variables, invariants dans toute transformation de Lorentz; par M. Robert Potier.....	638	— Sur la définition d'un torseur réparti et sur l'évaluation de sa puissance; par M. René de Possel.....	1470
— Sur la définition du vecteur-courant en théorie des corpuscules. Cas du spin demi-entier; par M. Robert Potier.....	855	MÉDECINE. — Voir Sulfamidothérapie.	
— Sur la définition et les propriétés du vecteur-courant associé à un corpuscule de spin quelconque; par M. Robert Potier.....	1076	MÉDECINE EXPÉRIMENTALE. — Sur un syndrome provoqué chez la Souris par le pyruvate de sodium; par M ^{me} Nadine Dobrovolskaïa-Zavadskaja.....	248
— Extension du calcul vectoriel adaptée à la mécanique ondulatoire; par M. Michel Cazin.....	992	— La base histologique des phénomènes dyspnéiques au cours du pyruvisme expérimental chez la Souris; par M ^{mes} Nadine Dobrovolskaïa-Zavadskaja et Nadine Yourkovsky.....	611
— La dérivation symbolique en calcul vectoriel gauche; par M. Michel Cazin.....	1079	— Aggravation du pyruvisme expérimental chez la Souris par le chlorure de sodium; par M ^{me} Nadine Dobrovolskaïa-Zavadskaja et M. Vladimir Momsikoff.....	935
— Sur certaines généralisations des changements de coordonnées; par M. Serge Slansky.....	857	— Choc histaminique et masse sanguine; par MM. Léon Binet et Moïse V. Strumza.....	258
— Sur le centre de gravité de deux corpuscules de spin 1/2; par M. Serge Slansky.....	994	MÉLANGES OXYACÉTYLÉNIQUES. — Sur la déflagration des mélanges d'acétylène et d'oxygène; par MM. Henri Guénoche et Paul Lafitte..	1394
— Sur une interprétation des équations du photon de M. Louis de Broglie; par M. Robert Murard.....	1030	MEMBRANES ORGANIQUES. — Voir Chimie physique.	
— Remarques sur l'interprétation physique des équations du photon de M. Louis de Broglie; par M. Robert Murard.....	1075	MERCURE. — Voir Chlorures, Électrochimie.	
— Intégration des équations; cas de Liouville; par M. Robert Faure...	1032	MÉSOMÉRIE. — Mésomérie et hyperconjugaison : une interprétation de l'effet dit inductif alternant; par M. Paul Rumpf.....	888
— Sur l'interprétation physique de la Mécanique ondulatoire; par M ^{me} Paulette Destouches-Février et M. Jean-Louis Destouches.....	1087	— Sur la mésomérie de l'ergostérol en état d'halochromie et ses conséquences; par M ^{lle} Geneviève Thibaudet.....	895
MÉCANIQUE PHYSIQUE. — Application des vibrations forcées à l'étude des qualités mécaniques de la matière; par M. Jean Commelin...	130	— Voir Chimie théorique.	
— Parallèle entre la détermination cinématique de la dureté à l'aide d'un cône, d'une pyramide et d'une bille; par MM. Pierre Dubois et André Dumez.....	365	MESURES ÉLECTRIQUES. — Montage oscillographique pour la mesure des faibles puissances; par M. Jean Benoit.....	59
— Voir Aluminium, Mécanique industrielle.		— Adaptation de la méthode de Maxwell-Wien à la comparaison précise des étalons d'inductance; par MM. René Hérou et Mirosław Romanowski.....	789
MÉCANIQUE QUANTIQUE. — Voir Probabilités.		MESURES PHYSIQUES. — Voir Métrologie.	
MÉCANIQUE ROTATIONNELLE. — M. Louis Roy fait hommage de la nouvelle édition de son « Cours de Mécanique rationnelle ».....	429	MÉTABOLISME. — Voir Biologie expérimentale, Radiologie.	
— Sur le calcul des fréquences propres des systèmes non linéaires; par		MÉTABOLISME RESPIRATOIRE. — Voir Microbiologie.	
		MÉTALLOGRAPHIE. — Étude aux rayons X de l'écaillage superficiel de cristaux uniques d'aluminium et de fer par polissage méca-	

	Pages.		Pages.
nique; par MM. <i>Jacques Bénard</i> et <i>Paul Lacombe</i>	182	biotiques et antidotiques des fil- trats de culture du <i>B. subtilis</i> , de la chaleur et de l'aldéhyde for- mique agissant simultanément; par MM. <i>Gaston Ramon</i> et <i>Rémy</i> <i>Richou</i>	261
— Nouvelles recherches par la méthode micrographique sur l'oxydation du fer aux températures élevées; par M. <i>Jacques Bénard</i> et M ^{lle} <i>Odile Coquelle</i>	796	— Des propriétés antidotiques des fil- trats de culture de <i>Penicillium</i> <i>notatum</i> ; par MM. <i>Gaston Ramon</i> , <i>Rémy Richou</i> et <i>Jean Ramon</i>	621
— Étude cinétique de la formation des oxydes à la surface du fer à haute température; par M. <i>Jacques Bé-</i> <i>nard</i> et M ^{lle} <i>Odile Coquelle</i>	884	— Les propriétés antibiotiques des fil- trats de culture de <i>Penicillium nota-</i> <i>tum</i> . Leur comportement à l'égard de la chaleur et du formol. Consé- quences; par MM. <i>Gaston Ramon</i> , <i>Rémy Richou</i> et <i>Jean Ramon</i>	772
— Étude de l'oxydation de l'aluminium par l'air, à la température ordinaire par la mesure du potentiel de dis- solution; par MM. <i>Pierre Morize</i> et <i>Paul Lacombe</i>	658	— Sporulation d'une souche de <i>Bacillus</i> <i>megatherium</i> par épuisement soit du fer, soit du carbone, soit de l'azote en milieu synthétique; par M. <i>Norbert Grelet</i>	418
— Sur le grossissement du grain du zinc; par M. <i>Léon Guillet</i> fils et M ^{me} <i>R. Laurent</i>	735	— M. <i>Selman A. Waksman</i> fait hom- mage de diverses Notes concer- nant les substances antibiotiques, la streptomycine et la microbio- logie des sols.....	625
— Étude microradiographique de dé- formations dans les métaux; par M. <i>R. Smoluchowski</i>	1496	— Id. L'actinomycine et la microbio- logie des sols.....	1468
— Voir <i>Cinétique chimique</i> .		— Formolisation à doses limites et vac- cination contre les ultravirus; par M. <i>Henri Vallée</i>	775
MÉTALLURGIE. — Sur la structure de l'eutectique des fontes grises; par MM. <i>Albert Portevin</i> et <i>Henri</i> <i>Laplanche</i>	574	— Voir <i>Antisepsie, Bactériologie, Pén-</i> <i>cilline</i> .	
— <i>Errata</i>	764	MICRODOSAGE. — Microdosage de l'acé- tylméthyl-carbinol dans les jus fermentés; par M. <i>Michel Hoo-</i> <i>reman</i>	1257
— Métallurgie des poudres : étude du kovar concrété; par M. <i>Nguyen</i> <i>Trienchi</i>	1046	— Voir <i>Eau oxygénée</i> .	
— Voir <i>Aciers, Aluminium, Résistance</i> <i>des matériaux</i> .		MICROFAUNE. — Voir <i>Océanographie</i> .	
MÉTAPLASIE. — Voir <i>Histologie</i> .		MICROGRAPHIE. — Voir <i>Métallographie</i> .	
MÉTÉOROLOGIE. — Voir <i>Pluviologie</i> .		MICROORGANISMES. — Voir <i>Anhydride</i> <i>carbonique</i> .	
MÉTHANE. — Voir <i>Anaérobies</i> .		MICROPALÉONTOLOGIE. — Vestiges mi- croscopiques des larves d' <i>Echino-</i> <i>dermes</i> de l'Oxfordien de Villers- sur-Mer; par M ^{me} <i>Marthe De-</i> <i>flandre-Rigaud</i>	908
MÉTROLOGIE. — Dispositif de balayage utilisable avec tous les appareils de mesures à spot lumineux; par M. <i>Frantz Perrier</i>	868	MICROPHYSIQUE. — M. <i>Armand de Gra-</i> <i>mont</i> fait hommage de son Ouvrage « Vers l'infiniment petit ».....	122
MEUDON. — Voir <i>Géologie</i> .		MICRORADIOGRAPHIE. — Voir <i>Métallo-</i> <i>graphie</i> .	
MEURTHE. — Voir <i>Potamologie</i> .		MICROSCOPE CORPUSCULAIRE. — Voir <i>Optique électronique</i> .	
MICA. — Voir <i>Cristallographie</i> .		MICROSCOPE POLARISANT. — Micro- scopes polarisants utilisant la réflexion vitreuse; par MM. <i>Aimé</i> <i>Cotton</i> et <i>Pierre Manigault</i>	345
MICROBIOLOGIE. — Influence exercée sur le métabolisme respiratoire des globules blancs par la phagocy- tose et divers produits chimiques en solution; par M ^{lle} <i>Jacqueline</i> <i>Pages</i> et M. <i>Albert Delaunay</i>	155	MINÉRALOGIE. — Nouvelles observa- tions sur le minéral d' <i>Allevard</i> . Type de <i>palygorskite</i> très alumi-	
— Inhibition de la diapédèse au cours de chocs anaphylactoïdes; par M. <i>Albert Delaunay</i> , M ^{lle} <i>Jacque-</i> <i>line Pagès</i> et M. <i>Michel Maurin</i> ...	699		
— Nouvelles recherches sur le rôle du complément dans les phénomènes de migration leucocytaire; par M. <i>Albert Delaunay</i> et M ^{lle} <i>Jacqueline</i> <i>Pagès</i>	933		
— De l'influence sur les propriétés anti-			

	Pages.		Pages.
neuse; par M ^{lle} <i>Simonne Caillère</i> et M. <i>Stéphane Hénin</i>	328	MOSELLE. — Voir <i>Potamologie</i> .	
— Sur la présence à Jarny d'un minéral magnétique dans la couche grise du bassin de Briey (Lorraine); par M ^{lle} <i>Simonne Caillère</i> et M. <i>François Kraut</i>	600	MOTEURS THERMIQUES. — Propulsion par statoréacteur à détonation; par M. <i>Maurice Roy</i>	31
— Quelques considérations sur la genèse des minerais de fer oolithiques d'Hayange; par M ^{lle} <i>Simonne Caillère</i> et M. <i>François Kraut</i>	810	MOTEURS A COMBUSTION. — Sur la mesure du diamètre des gouttes par la méthode des anneaux de diffraction dans le cas d'un jet obtenu par injection mécanique; par M. <i>Guy Littaye</i>	721
— Détermination de la capacité d'échange de base dans la montmorillonite; par M ^{me} <i>Rachel Glaeser</i>	1179	MOUTARDE. — Voir <i>Farine de moutarde</i> , <i>Sènevols</i> ; <i>dosage</i> .	
— Effet du traitement acide sur la capacité d'échange de base de la montmorillonite; par M ^{me} <i>Rachel Glaeser</i>	1241	MOUTON. — Voir <i>Embryologie</i> .	
— Contribution à l'étude des amas minéralisés d'Aïn Sedma et de Chabet el Mordj (Kabylie de Collo, Algérie); par M. <i>Joseph Bolfa</i>	1182	MUSCINÉES. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .	
— Voir <i>Argiles</i> , <i>Chimie minérale</i> , <i>Muscovite</i> , <i>Pédologie</i> , <i>Pétrographie</i> , <i>Spectroscopie</i> , <i>Volcanologie</i> .		MUSCLES. — Voir <i>Anatomie comparée</i> .	
MINÉRAUX LOURDS. — Voir <i>Pétrographie</i> .		MUSCOVITE. — Action des alcalis caustiques sur la muscovite; par M. <i>Robert Delavault</i>	1304
MISCIBILITÉ. — Voir <i>Chimie physique biologique</i> .		— Voir <i>Chimie minérale</i> .	
MOLYBDÈNE. — Voir <i>Électrochimie</i> .		MYCOLOGIE. — Les asques parasperculés et la position systématique de la <i>Pezize Sarcoscypha coccinea</i> Fries ex Jacquin; par M. <i>Marius Chadejaud</i>	753
MOMENT CINÉTIQUE. — Voir <i>Mécanique ondulatoire</i> .		— Mode de déhiscence des asques chez les <i>Cookeina</i> et les <i>Leotia</i> , et ses conséquences du point de vue phylogénétique; par M ^{me} <i>Marcelle Le Gal</i>	755
MONTMORILLONITE. — Voir <i>Minéralogie</i> .		— La formation des spores anguleuses chez les <i>Agarics rhodospores</i> ; par M. <i>Georges Malençon</i>	912
MONT SAINT-MICHEL. — Voir <i>Océanographie</i> .		— Une actinomycose pulmonaire causée par un organisme acidorésistant nouveau : <i>Actinomyces funduliformis</i> n. sp.; par MM. <i>Auguste et René Sartory et Jean Bouteille</i> ...	914
MORPHOGÉNÈSE EXPÉRIMENTALE. — Sur une greffe de peau chez une <i>Annélide polychète</i> , <i>Spirographis Spallanzanii Viviani</i> ; par M ^{lle} <i>Geneviève Bobin</i>	1460	— Structure et infrastructure des membranes sporiques des <i>Astérospores</i> ; par M. <i>Maurice Locquin</i>	1246
MORPHOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Feuilles</i> .		— Voir <i>Champignons</i> .	

N

NAPHTALÈNE — Recherches sur la sulfonation du naphthalène. Étude des vitesses de sulfonation et de désulfonation intéressant les dérivés trisulfonés; par M. <i>Robert Lantz</i> ...	1111	— Voir <i>Oxydation</i> , <i>Polycycliques</i> (<i>Composés</i>).	
— Id. Transpositions au cours de la sulfonation des acides naphthalène disulfoniques; par M. <i>Robert Lantz</i> ...	1239	NAVETTE. — Voir <i>Farine de moutarde</i> .	
NAPHTOL. — Sur la chimie de quelques dérivés substitués du β -naphtol; par MM. <i>René Royer et Buu-Hoï</i> ...	746	NÉGATONS. — Voir <i>Physique corpusculaire</i> .	
		NICKEL. — Voir <i>Électrochimie</i> , <i>Hydrogénation catalytique</i> , <i>Thermochimie</i> .	
		NITRATE. — Voir <i>Électrochimie</i> , <i>Glucinium</i> .	
		NITRATE D'AMMONIUM. — Voir <i>Cristallographie</i> .	

	Pages.		Pages.
NITROCELLULOSE. — Étude calorimétrique de la gélatinisation des nitrocelluloses par le mélange alcool-éther; par M. Édouard Calvet		et M ^{lle} Georgette Sébille.....	84
		NOVÆ. — Éléments d'une théorie des supernovæ; par M. Evry Schatzman.....	722
O			
Océanographie. — Analyse quantitative de la microfaune d'une vase marine à Banyuls; par M. Paul Bougis.....	1122	Dubois.....	671
— Sur la répartition des sédiments dans la baie du Mont Saint-Michel; par MM. Bourcart et Jean Jacquet.	1507	— Voir Géophysique.	
— Voir Marées (Théorie des).		OPTIQUE CRISTALLINE. — Voir Polarimétrie.	
OISEAUX. — La calorification des oiseaux aux altitudes; par M. Jean Giaja et M ^{lle} Leposava Marković..	687	OPTIQUE ÉLECTRONIQUE. — Sur un effet limitant les possibilités du microscope corpusculaire; par M. Louis de Broglie.....	1017
— Voir Anatomie comparée.		OPTIQUE INSTRUMENTALE. — Comparaison de deux définitions du grossissement dans les instruments d'optique; par M. Louis Dunoyer..	730
ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES. — Voir Optique.		— Nouvelle méthode pour le calcul des diaphragmes de transparence non uniforme réduisant les effets de la diffraction; par M. P.-Michel Duffieux.....	1482
ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES; PROPAGATION. — Voir Électromagnétisme.		OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Sur l'influence de la fréquence de papillotement dans la mesure de la sensibilité différentielle successive de l'œil aux sources ponctuelles; par M. Alexandre Ivanoff.....	759
ONDES EXPLOSIVES. — Sur la structure des ondes explosives dites hélicoïdales dans les mélanges gazeux; par M. Numa Manson.....	46	OPTIQUE PHYSIQUE. — Les ondes de lumière naturelle se propagent comme si le vecteur lumineux était divergent; conséquences pour l'Optique physique; par M. A. Foix.	180
ONTOGÈNESE. — Voir Embryogénie.		— Sur l'absence d'un élargissement par réflexion des raies d'émission. Effets Doppler et Compton, lois de Descartes et structure des surfaces; par M. F. Wolfers.....	546
OPÉRATEUR HERMITIEN. — Voir Analyse mathématique.		— Sur la modification des figures de diffraction par les filtres d'intensité; par M. Guy Lansraux...	1431
OPTIQUE. — La dépolarisation par un champ magnétique du rayonnement diffusé au voisinage immédiat de la résonance optique; par M. Robert Lennuier.....	77	OR. — Voir Systèmes chimiques.	
— Procédés permettant d'étudier les irrégularités d'une surface optique bien polie; par M. Bernard Lyot..	765	ORAGES MAGNÉTIQUES. — Voir Physique instrumentale.	
— Propagation des ondes dans les systèmes périodiques, compte tenu de certaines conditions aux limites; par M. Pierre Marié.....	1039	ORANGER. — Voir Chimie végétale.	
— Régimes transitoires dans les résonateurs couplés; par M. Pierre Marié.....	1096	ORBITES PARABOLIQUES. — Voir Mécanique céleste.	
— Sur la transmission de la lumière par une lame absorbante; par M. Henri Arzelès.....	1381	ORCHIDÉES. — Voir Racines.	
— Voir Cinématique de la lumière, Microscope polarisant, Photographie infrarouge, Polarisation rotatoire.		ORGANOGENÈSE. — Voir Biologie expérimentale.	
OPTIQUE ATMOSPHÉRIQUE. — Renforcements d'intensité de la raie jaune du Ciel nocturne; par MM. Paul Abadie, Étienne Vassy et M ^{me} Étienne Vassy.....	99	ORGANOMAGNÉSIENS. — Synthèse asymétrique. Hydrogénation de l'acétophénone en méthylphénylcarbinol par le magnésium du chlorure d'isobornyle; par MM. Gustave Vavon, Charles Rivière et Ben-	

	Pages.		Pages.
<i>jamin Angelo</i>	959	sium; par M. Michel Delannoy....	141
OSCILLATEUR LINÉAIRE. — Voir <i>Électromagnétisme</i> .		— Voir <i>Métallographie</i> .	
OSCILLOGRAPHIE. — Voir <i>Mesures électriques</i> .		OXYDE AZOTIQUE. — Voir <i>Effet Raman et Chimie</i> .	
OSCILLOGRAPHIE CATHODIQUE. — Voir <i>Électricité</i> .		OXYDE DE CARBONE. — Voir <i>Chimie organique</i> .	
OSMIUM. — Voir <i>Rayons X</i> .		OXYDE FERRIQUE. — Voir <i>Électromagnétisme</i> .	
OSTÉOGENÈSE. — Voir <i>Anatomie comparée</i> .		OXYDES MÉTALLIQUES. — Voir <i>Chimie physique</i> .	
OSTÉOLOGIE. — Voir <i>Circulation sanguine, Radiobiologie</i> .		OXYDES DE SURFACE. — Voir <i>Cinématique chimique</i> .	
OURSIN. — Voir <i>Embryogénie</i> .		OXYDORÉDUCTION. — Voir <i>Chimie théorique</i> .	
OVOGENÈSE. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .		OXYGÉNATION. — Voir <i>Lait</i> .	
OXFORDIEN. — Voir <i>Micropaléontologie</i> .		OXYGÈNE. — Voir <i>Émission des radiations, Fluorescence, Magnétochimie, Mélanges oxyacétyléniques, Spectroscopie</i> .	
OXIMES. — Voir <i>Phosphatases</i> .			
OXYDATION. — L'oxydation du β -naphтол par le permanganate de potas-			

P

PALÉONTOLOGIE. — Découverte en Europe de Ruminants fossiles à corne occipitale; par MM. José F. de Villalta Comella, Miguel Crusafont Pairo et René Lavocat.....	406	PATHOLOGIE ANIMALE. — Voir <i>Hérédité pathologique</i> .	
— Les Squales de Cerin (Ain) et l'origine des Squales d'ordre des Galea; par M. Pierre de Saint-Seine.....	673	PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur les lésions caractéristiques du <i>Swollen shoot</i> en Côte d'Ivoire; par MM. Georges Mangenot, Henri Alibert et André Basset.....	749
— Les Dinosauriens crétacés du Sud-Est de la France; par M. Albert-F. de Lapparent.....	1185	— Étude biologique de <i>Puccinia graminis</i> Persoon (Rouille noire des Graminées); par M. Lucien Guyot.	566
— Voir <i>Micropaléontologie</i> .		— Voir <i>Cécidies, Immunologie</i> .	
PALLADIUM. — Voir <i>Systèmes chimiques</i> .		PAPILIONACÉES. — Voir <i>Embryogénie végétale</i> .	
PALUDISME. — Grande utilité de deux hématozoaires aviaires, <i>Plasmodium gallinaceum</i> Brumpt, 1935 et <i>Plasmodium lophuræ</i> Coggeshall, 1938, pour l'étude théorique et pratique du paludisme humain; par M. Émile Brumpt.....	207	PASTEURISATION. — Voir <i>Lait</i> .	
PALYGORSKITE. — Voir <i>Minéralogie</i> .		PÉPOLOGIE. — Observations sur l'élimination des chlorures dans les terres de la Flandre maritime inondées à l'eau de mer en 1944-1945; par M. Georges Deloffre et M ^{lle} Fernande Fontecave.....	667
PARAMAGNÉTISME. — Voir <i>Magnétooptique</i> .		— Note préliminaire sur les sols des monts Nimba (Afrique Occidentale française) dans leurs rapports avec la végétation; par M. Raymond Schnell.....	807
PARASITOLOGIE. — Voir <i>Paludisme</i> .		— Sur quelques types de sols dans les secteurs parisien et ligérien et leurs caractéristiques floristiques; par M. Philippe Duchaufour.....	808
PARASITOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Poudrage électrique</i> .		— Sur l'évolution de quelques types de sols dans les secteurs parisien et ligérien; par M. Philippe Duchaufour.....	902
PARFUMS. — Voir <i>Chimie végétale, Essences aromatiques</i> .		— Voir <i>Géochimie</i> .	
PATHOLOGIE. — M. le Secrétaire perpétuel signale une collection de tirages à part de Pietro Rondoni et Divers, concernant des recherches de pathologie.....	777	PÉNICILLINE. — Contribution à l'étude	
— Voir <i>Fièvre aphteuse, Mycologie, Radiologie</i> .			

	Pages.		Pages.
cytologique de <i>Penicillium notatum</i> Westling; par M ^{lle} Berthe Delaporte et M. Athanase Saccas...	196	PHANÉROGAMES. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
— Pléomorphisme de <i>Penicillium notatum</i> et potentialité antibiotique; par MM. Henri Velu, Jean Comandon, Pierre de Fonbrune et Maurice-Marie Janot.....	406	PHARMACODYNAMIE. — Spartéine et bufoténine; par M. Raymond Hamet.....	691
— Rapport entre la production d'anhydride carbonique et l'activité bactériostatique du <i>Penicillium notatum</i> en culture superficielle; par MM. Maurice-Marie Janot, Henry Pénaud, Henri Velu, Georges Bouet, Marcel Chaigneau et M ^{lle} Marguerite Choix.....	1051	PHARMACOLOGIE. — Contribution à l'étude pharmacodynamique du thymol et de ses éthers; par MM. Georges Andrieu, Fernand Caujolle et Claude Franck.....	109
— Sur la formation de pénicilline par le <i>Penicillium notatum</i> ; par MM. Pierre Heitzmann et Norbert Grelet.....	517	— Sur le pouvoir adrénalino-sécréteur de l'iodhydrate de bufoténidine; par M. Pierre Ledent.....	1251
— Sur l'élaboration et la libération de la pénicilline par le <i>Penicillium notatum</i> ; par MM. Pierre Heitzmann et Norbert Grelet.....	762	— Sensibilisation aux ions potassium par l'iodure de tétraéthylammonium; par M ^{lle} France Depierre et M. Daniel Bovet.....	1518
— Fièvre récurrentielle et pénicilline; par MM. Constantin Levaditi et Aron Vaisman.....	698	— Propriétés cardiotoniques de la diéthylaminopropylamino-4' aminodiphénylsulfone (2489 F); par M. Daniel Bovet, M ^{mes} Filomena Bovet-Nitti, Thérèse-J. Tréjouët et M ^{lle} Nicole Beaugeard....	1520
— Voir <i>Acide tetronique et dérivés, Microbiologie</i> .		— Voir <i>Farine de moutarde, Vitamines</i> .	
PENTACHLORURE DE PHOSPHORE. — Action du pentachlorure de phosphore sur la lewisite; par M. Léonce Bert.....	965	PHÉNANTHRÈNE. — Voir <i>Carbures cancérigènes</i> .	
PENTANITRATES. — Voir <i>Glucose</i> .		PHÉNOLS. — Sur une nouvelle méthode d'analyse physicochimique des phénols; par MM. René Paris et Julien Vial.....	324
PEPTIDES. — Voir <i>Spectrochimie</i> .		— Voir <i>Aldolisation et céto-lisation, Chimie végétale, Condensations moléculaires, Dosage, Ethers phénoliques</i> .	
PERMANGANATE DE POTASSIUM. — Voir <i>Oxydation</i> .		PHÉNOLIQUES (COMPOSÉS). — Sur un acide phénol apparenté aux hormones sexuelles; par M. Alain Horeau.....	961
PÉRSEIDES. — Voir <i>Astronomie météorologique</i> .		PHLORIDZINE. — Voir <i>Immunologie</i> .	
PÉTROGRAPHIE. — Sur la composition chimique des magmas; par M. Boris Choubert.....	231	PHONOLITES. — Voir <i>Volcanologie</i> .	
— Sur l'existence de deux granites d'âge distinct dans le massif des Écrins-Pelvoux et sur leurs caractères différentiels; par M. Pierre Bellair.....	601	PHOSPHATASES. — Sur la phosphorylation non hydrolysante de l'amidon et du glycogène par la phosphatase alcaline; par MM. Nguyen-van Thoi, Jean Roche et M ^{lle} Eliane Danzas.....	1259
— Caractères magmatiques des roches d'épanchement de la couverture des massifs centraux dauphinois; par M. Pierre Bellair.....	1303	— Voir <i>Enzymes</i> .	
— Nouvelle méthode d'étude quantitative des assemblages de minéraux lourds; par M. L. Berthois....	1401	PHOSPHATES DE CALCIUM. — Sur la composition chimique des phosphates de calcium naturels; par MM. Pierre Jolibois et Claude Hébert.....	569
PERTURBATIONS MAGNÉTIQUES. — Voir <i>Magnétisme terrestre</i> .		PHOSPHATES. — Voir <i>Acétate de cellulose</i> .	
PESANTEUR. — Voir <i>Géodésie, Gravitation</i> .		PHOSPHATE TRIPHÉNYLIQUE. — Voir <i>Acétate de cellulose</i> .	
PHAGOCYTOSE. — Voir <i>Microbiologie</i> .		PHOSPHORE. — Voir <i>Effet Raman et Chimie</i> .	
PHALLOIDÉES. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .		PHOSPHORE (HALOGÉNURES DE). — Voir <i>Effet Raman et Chimie</i> .	
		PHOSPHORESCENCE. — Phosphorescence	

	Pages.		Pages.
de l'azote en présence d'argon; par M ^{me} Renée Herman.....	177	rôle fonctionnel de la striation des fibres musculaires rapides; par M. Alexandre Monnier.....	820
— Sur l'étude et l'interprétation du déclin de la phosphorescence des sulfures; par M. Jean Saddy.....	1009	PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir <i>Chimie agricole, Chimie végétale, Crypto- games, Feuilles, Semis.</i>	
PHOSPHORYLATION. — Voir <i>Phospha- tases.</i>		PHYSIQUE. — Comment rendre plus sûre la formulation mathéma- tique d'une loi expérimentale; par M. Pierre Vernotte.....	55
PHOTOCIMIE. — Mécanisme de la ther- molyse de N_3Na ; par M. René Audubert et M ^{me} Jane Robert- Lung.....	1008	PHYSIQUE APPLIQUÉE. — Voir <i>Poudrage électrique.</i>	
— Voir <i>Soufre.</i>		PHYSIQUE ATMOSPHÉRIQUE. — Sur la formation dans l'atmosphère de centres moléculaires de condensa- tion de vapeur d'eau; par M. André Debierne.....	1124
PHOTOÉLECTRICITÉ. — Théorie du com- portement d'une cellule photoélec- trique soumise à une différence de potentiel alternative de très haute fréquence; par M. Daniel Charles..	65	— Sur les centres moléculaires de con- densation et les phénomènes at- mosphériques; par M. André Debierne.....	1352
— Voir <i>Spectromètres photoélectriques.</i>		— Voir <i>Sondages aériens.</i>	
PHOTOGRAPHIE INFRAROUGE. — Nou- veaux procédés de photographie infrarouge; par M. Erwin Heintz..	548	PHYSIQUE ATOMIQUE. — Sur le calcul de la vie moyenne de l'atome de so- dium dans l'état 3^2P ; par M. Gas- ton Dupuy.....	654
PHOTON. — Voir <i>Mécanique ondulatoire.</i>		PHYSIQUE CORPUSCULAIRE. — Sur les collisions des positons avec les négatons; par M ^{lle} Ilo Zah-Wei...	1168
PHOTOPHORÈSE. — Influence de divers facteurs sur la photophorèse des particules en suspension dans l'air; par MM. Pierre Tauzin et Léonce Rault.....	1037	PHYSIQUE DU GLOBE. — L'accumulation de l'eau dans les glaciers; par M. Jacques Duclaux.....	319
— Mouvements en hélice dans la photo- phorèse longitudinale et trans- versale; par M. Félix Ehrenhaft...	1100	— Sur la propagation des ondes dans l'ionosphère; par M. Maurice Cotté.....	605
— La photophorèse; par M. Félix Ehrenhaft.....	1345	— Sur la température actuelle des caves de l'Observatoire de Paris; par M. Ernest Esclançon.....	1317
— Voir <i>Astronomie physique.</i>		— Voir <i>Électricité atmosphérique, Géo- physique, Magnétisme terrestre, Spectromètres photoélectriques, Vol- canologie.</i>	
PH TALIMIDE. — Voir <i>Électrochimie.</i>		PHYSIQUE INSTRUMENTALE. — Avertis- seur d'orages magnétiques; par M. Alexandre Dauvillier.....	1380
PHYLOTAXIE. — Voir <i>Feuilles, Hélices foliaires.</i>		PHYSIQUE INDUSTRIELLE. — Sur la va- riation, avec l'excès d'air admis dans un foyer de chaudière, de la chaleur transmise à l'eau; par M. Adrien Mondiez.....	642
PHYLLOXERA. — Voir <i>Cécidies.</i>		PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Voir <i>Élec- tricité, Électromagnétisme, Équa- tion de Boltzmann, Équation des télégraphistes, Mécanique ondu- latoire.</i>	
PHYLOGÉNIE. — Voir <i>Physiologie.</i>		PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Interpré- tation de la relation d'Eötvös- Ramsay; par M. Roger Mèrigoux.	57
PHYSICOCHIMIE. — Voir <i>Diffusion dans les liquides, Phénols.</i>		— État liquide. Procédé de calcul de	
PHYSICO-LOGIQUE. — Signification pro- fonde du principe de décomposi- tion spectrale; par M ^{me} Paulette Destouches-Février.....	866		
PHYSIOLOGIE. — Biochimie comparée du sang des races mélanodermes et leucodermes et fonctionnement surrénalien; par M ^{me} Jeanne Leschi.....	1249		
— Effets antagonistes de la thyroxine et de l'aneurine sur la créatinurie du Rat mâle adulte; par M ^{lle} Si- mone Guénot.....	1412		
— Voir <i>Circulation sanguine, Raché- tisme, Vitamines.</i>			
PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Voir <i>Ento- mologie, Oiseaux.</i>			
PHYSIOLOGIE MUSCULAIRE. — Sur le			

	Pages		Pages
— <i>Sur la constante d'attraction des molécules liquides à l'ébullition sous pression déterminée. Droites rectrices des liquides</i> ; par M. Gabriel Duch.....	786	PIGMENTS. — Voir <i>Physiologie</i> .	
— Singularités de la cristallisation du chlorure d'ammonium; par M. Henri Devaux.....	1022	PLANÈTES ET SATELLITES; MOUVEMENTS. — Voir <i>Système solaire</i> .	
— Voir <i>Spectroscopie</i> .		PLANKTON. — Voir <i>Infusoires</i> .	
PHYSIQUE THÉORIQUE. — Quelques formules relatives aux ondes planes de corpuscules de spin $nh/4\pi$; par M. Jacques van Isacker.....	375	PLASTIFICATION. — Voir <i>Acétate de cellulose</i> .	
— Sur la section efficace de diffusion de particules de spin $n/2$; par MM. Jules Géhéniau et Jacques van Isacker.....	424	PLUVIOLOGIE. — Étude de la distribution des pluies orageuses autour du maximum central; par M. Henri Grissollet.....	97
— Les expenseurs; par M. Jacques Courtois.....	577	PLUTON. — Sur la masse de Pluton; par M. Benjamin de Jekhowsky.....	171
— <i>Reconnaissance des expenseurs</i> ; par M. Jacques Courtois.....	586	POIRÉS. — Voir <i>Fermentation</i> .	
— <i>Les expenseurs et les particules et applications</i> ; par M. Jacques Courtois.....	584	POLARIMÉTRIE. — Sur l'emploi de lames auxiliaires épaisses dans les appareils de polarisation; par M. Aimé Cotton.....	310
— Sur les relations liant les densités de valeurs moyennes de la théorie de l'électron de Dirac; par M. Gérard Petiau.....	482	— Influence du pouvoir réflecteur des lames de mica quart d'onde dans les mesures polarimétriques; par M. Jacques Rabinovitch.....	650
— Sur les relations entre densités de valeurs moyennes déduites de l'équation d'ondes de l'électron de Dirac; par M. Gérard Petiau.....	640	— Remarques sur la Note de M. Jacques Rabinovitch; par M. Aimé Cotton.....	652
— Structure générale d'une théorie unifiée des champs gravifique, électromagnétique et mésonique; par M ^{me} Marie-Antoinette Tonnelat.....	1162	POLARISATION. — Voir <i>Optique</i> .	
— Système particulier d'une théorie unifiée des champs gravifique, électromagnétique et mésonique; par M ^{me} Marie-Antoinette Tonnelat.....	1211	POLARISATION DE LA LUMIÈRE. — Voir <i>Absorption des radiations, Microscope polarisant, Polarimétrie</i> .	
— Une nouvelle méthode d'étude du problème de la barrière de potentiel en physique théorique; par M. Raymond Daudel.....	1337	POLARISATION ROTATOIRE. — Propriétés optiques des cristaux de sulfate de nickel hexahydraté dans le proche ultraviolet; par MM. Jean-Paul Mathieu et Georges Vudry.....	223
— Voir <i>Entropie Mécanique ondulatoire, Physico-logique</i> .		POLONIUM. — Voir <i>Électrochimie</i> .	
PHYTOCHIMIE. — Sur les principes immédiats; par MM. Marcel Frère-jacque et Victor Hassenfratz.....	149	POLYAMIDES. — Voir <i>Électrooptique</i> .	
— Voir <i>Chimie végétale</i> .		POLYCYCLIQUES (COMPOSÉS). — Synthèse de composés polycycliques à partir du méthyl-6-naphtol-2; par MM. René Royer et Buu-Hoi.....	558
PHYTOGÉOGRAPHIE. — L'analyse pollinique de la tourbière de Pinet à Roquefeuil (Aude); par M. Georges Dubois et M ^{me} Camille Dubois....	455	POLYMERISATION. — Relation entre la viscosité limite (η) et le degré de polymérisation osmotique des hauts polymères à molécules filiformes; par MM. Maurice Fournier et Xavier Thiesse.....	1437
		POLYNOMES DE TCHEBYCHEFF. — Voir <i>Électricité</i> .	
		POMMES DE TERRE. — Voir <i>Chimie végétale, Doryphore</i> .	
		POSITONE. — Voir <i>Physique corpusculaire</i> .	
		POTAMOLOGIE. — Un épisode de la vie de la Moselle : l'établissement de son cours de Toul au confluent avec la Meurthe; par M. Jean Mercier.....	1348
		POTASSIUM. — Voir <i>Anhydride sulfureux</i> .	
		POTENTIEL (BARRIÈRE DE). — Voir <i>Physique théorique</i> .	
		POUDRAGE ÉLECTRIQUE. — Un nouveau	

	Pages.		Pages.
procédé de poudrage électrique des végétaux; par M. Oleg Yadoff.....	544	col.....	841
POUMON. — Voir <i>Radiologie</i> .		— Les processus fortement continus et la loi de Laplace; par M. Paul Lévy.....	839
POUVOIR ROTATOIRE. — Voir <i>Protéines</i> .		— Application des relations de probabilités aux équilibres physiques et biologiques; par MM. Georges Reboul et Jean-Antoine Reboul...	1063
PRÉCAMBRIEN. — Voir <i>Géologie</i> .		— Relations de probabilités dans les cas d'interdépendance. Applications à la Chimie; par M. Georges Reboul.....	1320
PRÉHISTOIRE. — Voir <i>Anthropologie</i> .		— Quelques remarques sur la signification du théorème des probabilités composées dans le formalisme de la mécanique quantique; par M. Jean Bass.....	1372
PROBABILITÉS. — Détermination commune des constantes dans les distributions des plus grandes valeurs; par M. Émile-J. Gumbel....	34	— Sur une généralisation d'un problème élémentaire classique, importante dans l'inspection des produits industriels; par M. George Pólya..	1422
— Sur certaines lois de probabilité; par M. Georges Darmois.....	164	PROJECTILES. — Voir <i>Balistique extérieure</i> .	
— Résumés exhaustifs et problème du Nil; par M. Georges Darmois.....	266	PROPAGATION DES ONDES. — Voir <i>Optique</i> .	
— Délais d'attente des appels téléphoniques traités au hasard; par M. Émile Vaultot.....	268	PROTÉINES. — Sur la formation d'urée à partir des protamines et sur la réactivité des groupements guanidiques de l'arginine dans ces protéines; par MM. Jean Roche et Marcel Mourgue.....	204
— La loi d'attente des appels téléphoniques; par M. Félix Pollaczek...	353	— Sur l'application de la réaction de Sakaguchi aux protéines et aux acides α -guanidiques dérivés des acides aminés naturels; par MM. Jean Roche et Marcel Mourgue....	1142
— Le problème des stocks; par M. Edgar Baticle.....	355	— Variations du pouvoir rotatoire au cours de l'hydrolyse pepsique des protéines; par MM. Paul Boulanger et Gérard Biserte.....	1261
— Sur la décomposition spectrale des fonctions aléatoires stationnaires d'ordre deux; par MM. André Blanc-Lapierre et Robert Fortet. 467, 713		PSYCHROMÈTRE. — Voir <i>Mécanique des fluides</i> .	
— Sur la structure des fonctions aléatoires strictement stationnaires à spectre totalement discontinu; par MM. André Blanc-Lapierre et Robert Fortet.....	1155	PTÉRYLOSE. — Voir <i>Anatomie comparée</i> .	
— Extension de la méthode des filtres à des fonctions aléatoires non stationnaires; par MM. André Blanc-Lapierre et Robert Fortet..	1270	PYROTECHNIE. — A propos des luminosités de détonation; par M. Henri Muraour.....	1104
— Fluctuations dans les grandeurs physiques quasi sinusoïdales; par MM. André Blanc-Lapierre et Pierre Lapostolle.....	1324	PYRUVATE DE SODIUM. — Voir <i>Médecine expérimentale</i> .	
— Quelques propriétés des fonctions aléatoires de second ordre; par M. Michel Loève.....	469	PYRUVISME EXPÉRIMENTAL. — Voir <i>Médecine expérimentale</i> .	
— Remarques sur les ensembles de lois; par M. Michel Loève.....	628		
— Sur les fonctions aléatoires vectorielles de second ordre; par M. Michel Loève.....	942		
— Un théorème d'existence; par M. Jerzy Neyman.....	843		
— La consanguinité dans une population limitée; par M. Gustave Malt-			

Q

QUANTA. — Voir *Mécanique ondulatoire*.QUARTZITES. — Voir *Stratigraphie*.

R

	Pages.		Pages.
RACHITISME. — Aperçus nouveaux sur l'étiologie du rachitisme; par M. Raoul Lecoq.....	1410	— Étude aux rayons X de certains esters chlorés d'acides gras; par MM. Jean-Jacques Trillat et Jean Brenet.....	878
— Voir Vitamines.		— Formation de cratères sur les antithodes des tubes à rayons X; par M. Stanislas Goldsztaub.....	1103
RACINES. — Sur les méristèmes des racines aériennes des Orchidées; par M ^{me} Panca Heim.....	813	— Spectres L et niveaux caractéristiques de l'osmium; par M ^{lles} Yvette Cauchois, Iona Manescu et M ^{me} Annette Leblanc.....	1383
— Voir Chimie végétale.		— Nouvelles observations sur les émissions X d'atomes ionisée plusieurs fois en couches profondes; par M ^{lle} Yvette Cauchois.....	1484
RACINES HERMITIENNES. — Voir Analyse mathématique.		— Voir Cristallographie, Élasticité, Électrooptique, Métallographie, Spectroscopie.	
RADIOCHIMIE. — Sur la vie moyenne de l'azote actif; par M. Edgar-T. Verdier.....	731	RÉACTIONS CONDENSATRICES. — Réductions condensatrices : Structure des produits de réduction de l'aldéhyde crotonique; par M. Charles Glacet.....	501
RADIOÉLECTRICITÉ. — Composition apériodique d'une antenne et d'un cadre. Application en radiogoniométrie à un montage apériodique de lever de doute; par M. Fernand Carbenay.....	63	RÉFRACTION. — Voir Astronomie.	
— Radiosondages ionosphériques de grande puissance; par MM. Pierre Léjay et René Chezelemas.....	1363	RELATIVITÉ. — Sur la conservation de la masse propre. Sur la notion de fluide parfait; par M. Olivier Costa de Beauregard.....	271
— Voir Magnétisme terrestre, Signaux électriques.		— Équations générales de l'hydrodynamique des fluides parfaits; par M. Olivier Costa de Beauregard....	369
RADIOBIOLOGIE. — Sur le métabolisme du radium fixé sur le tissu osseux; par M. Henri Fajerman, M ^{me} Pascaline Daudel et M. Roland Muxart.....	1255	— Sur la théorie des forces élastiques; par M. Olivier Costa de Beauregard.....	477
RADIOGONIOMÉTRIE. — Voir Radioélectricité.		— Sur la thermodynamique des fluides; par M. Olivier Costa de Beauregard.....	590
RADIOLOGIE. — De l'enregistrement des phénomènes radiologiques invisibles et, en particulier, des pulsations des artérioles pulmonaires. Kinédansographie; par M. Maurice Marchal.....	973	RELATIVITÉ. — Retour sur la dynamique et la thermodynamique des milieux continus; par M. Olivier Costa de Beauregard.....	1472
— De l'enregistrement des pulsations invisibles du poumon à l'état normal et à l'état pathologique; par M. Maurice Marchal.....	1314	REPRÉSENTATION ASYMPTOTIQUE. — Voir Analyse mathématique.	
— Voir Vitamines.		REPRÉSENTATION CONFORME. — Voir Géométrie différentielle.	
RADIOSONDAGES. — Voir Aérologie, Radioélectricité.		RÉSERVES BOTANIKES. — Voir Botanique coloniale.	
RAYONNEMENT. — Voir Chaleur, Effet Zeeman, Optique.		RÉSINES. — Note sur la composition des sécrétions d'abiétinées; par M. René Lombard.....	237
RAYONNEMENT CALORIFIQUE. — Voir Chaleur.		RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX. — Limite élastique dynamique et ses relations avec les états structuraux d'un métal; par M. Alexandre Fotiadi.....	475
RAYONS COSMIQUES. — M. Maurice de Broglie fait hommage d'un Ouvrage de M. Louis Leprince-Ringuet intitulé « Les Rayons cosmiques. Les mésotons », dont il a écrit la Préface.....	33	— Position de la résistance à l'endurance des aciers par rapport à leur limite élastique dynamique;	
RAYONS X. — Absorption des électrons secondaires par des écrans minces; par M. Adrien Saulnier.....	876		

TABLE DES MATIÈRES.

1571

	Pages.		Pages.
par M. Alexandre Fotiadi.....	1229	balat.....	1388
— Voir <i>Mécanique physique</i> .		RUBIDIUM. — Voir <i>Chimie biologique</i> .	
RÉSONATEURS COUPLÉS. — Voir <i>Optique</i> .		RUMINANTS. — Voir <i>Embryogénie</i> , <i>Paléontologie</i> .	
RHÉNIIUM. — Sur les valences V et IV du rhénium; par M ^{lle} Suzanne Tri-		RUTILE. — Voir <i>Cristallographie</i> .	
S			
SAHARA. — Voir <i>Géologie</i> .		rectangulaire; par MM. Pierre Bouhon et Pierre Jacquinot....	1476
SANG. — Voir <i>Médecine expérimentale</i> .		SILEX TAILLÉS. — Voir <i>Anthropologie</i> .	
SCORBUT. — Voir <i>Vitamines</i> .		SODIUM. — Voir <i>Anhydride sulfureux</i> , <i>Physique atomique</i>	
SÉISMOLOGIE. — Le séisme du 27 no- vembre 1945 et l'hypothèse de Suess sur la cause du Déluge; par M. Jean-Pierre Rothé.....	301	SODIUM; SELS BASIQUES. — Voir <i>Chimie minérale</i> .	
— Le grand tremblement de terre de Chalcidique du 26 septembre 1932; par MM. Georges Georgalas et Angelo Galanopoulos.....	508	SOJA. — Voir <i>Economie rurale</i> .	
SÉLACIENS. — Voir <i>Paléontologie</i> .		SOLANÉES. — Étude chimique de <i>Sola- num demissum</i> Lindl; par MM. Charles Sanné et Jean Dussy....	918
SELS ALCALINS. — Voir <i>Chlorures</i> .		SOLEIL. — Voir <i>Astronomie physique</i> , <i>Magnétisme terrestre</i> .	
SELS DE CUIVRE. — Voir <i>Électrochimie</i> .		SOLUTIONS. — Voir <i>Fluorescence</i> .	
SELS MÉTALLIQUES MIXTES. — Sels mixtes dérivés des chlorure, brom- ure et iodure de plomb; par M ^{lle} Irène Delgery.....	886	SONDAGES AÉRIENS. — Sur les sondages aériens; par M. René Barthélemy..	450
SELS MINÉRAUX. — Voir <i>Chimie miné- rale</i> .		SOUFRE. — L'insolubilisation photochi- mique du soufre. Densité des cris- taux insolubles. Étude sur la fusion instantanée des trois varié- tés cristallisées du soufre; par MM. Charles Dufraisse, Christian Pinazzi et Jean Baget.....	497
SEMIS. — Sur un dispositif d'éclairciment artificiel des semis; par MM. Jo- seph Magrou, Pierre Manigault et François Mariat.....	521	— Catalyse négative de l'insolubilisa- tion photochimique du soufre. Procédé simplifié pour la forma- tion des cristaux de soufre insolu- ble; par M. Christian Pinazzi et Jean Baget.....	552
SÉNÉGAL. — Sur l'existence d'un niveau maestrichtien au Sénégal; par M. Fernand Tessier.....	505	— Voir <i>Chaleur</i> .	
— Voir <i>Géologie, Stratigraphie</i> .		SOURIS. — Voir <i>Hérédité pathologique</i> , <i>Médecine expérimentale</i> .	
SÉNEVOIS; DOSAGE. — Sur le dosage et l'identification de l'essence de graines de moutarde noire, <i>Bras- sica nigra</i> Koch; par M. Émile André et M ^{me} Madeleine Kogane- Charles.....	103	SPARTÉINE. — Voir <i>Pharmacodynamie</i> .	
— Sur le dosage du crotonylsénévol dans les graines de Colza et de Navette; par M. Émile André et M ^{me} Madeleine Kogane-Charles..	201	SPECTRES RAMAN. — Voir <i>Effet Raman et Chimie</i> .	
— Voir <i>Farine de moutarde</i> .		SPECTROCHIMIE. — Sur le spectre infra- rouge et la structure des peptides, amides substituées et dérivés métalliques des amides; par M. Henri Lenormant.....	136
SÉRIES. — Voir <i>Fonctions (Théorie des)</i> .		— Id. et la structure des dérivés métal- liques des amides; par M. Henri Lenormant.....	1293
SERIN. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .		— Spectre d'absorption infrarouge d'acides aminés entre 5 et 8 μ ; par M. Henri Lenormant.....	1432
SÉROLOGIE. — Voir <i>Immunologie</i> .		SPECTROGRAPHE. — Spectrographe sans fente; par M. Raymond Ricard....	1091
SÉRUM-ALBUMINE. — Voir <i>Chimie bio- logique</i> .		SPECTROGRAPHIE QUANTITATIVE. —	
SEXUALITÉ. — Voir <i>Génétique, Phéno- logiques (Composés), Téléostéens, Zoo- logie</i> .			
SIGNAUX ÉLECTRIQUES. — Signaux électriques à spectre de fréquence			

	Pages.		Pages.
Nouveau dispositif de spectrographie quantitative; par M. Aymé Cornu.....	1341	STATORÉACTEUR A DÉTONATION. — Voir <i>Moteurs thermiques</i> .	
SPECTROMÈTRES PHOTOÉLECTRIQUES. — Spectromètre photoélectrique enregistreur pour éclairéments crépusculaires; par M. Alexandre Dauvillier.....	1042	STÉRÉOISOMÈRES. — Voir <i>Cyclohexane et dérivés</i> .	
SPECTROSCOPIE. — Essai d'interprétation des spectres d'absorption infrarouges du thiophène et de quelques-uns de ses dérivés. Symétries moléculaires du thiophène, du furane et du pyrol; par MM. Jean Garach et Jean Lecomte.....	74	STÉRIGMATOCYSTIS NIGRA. — Sur la production et l'utilisation de méthylglyoxal par <i>Sterigmatocystis nigra</i> . Rôle possible dans le lipogénèse; par M. Roger Raveux.....	157
— Spectres d'absorption infrarouges de quelques dérivés benzéniques; par MM. Roger Pajeau et Jean Lecomte.....	76	STRATIGRAPHIE. — Application du compteur de Geiger-Müller à la stratigraphie; dans le bassin houiller du Nord de la France; par M. Jacques Chalard.....	506
— Sur les spectres de rayons X des argiles extraites de sols méditerranéens; par MM. Roger Michaud, Raoul Cerighelli et Georges Drouineau.....	94	— Sur la situation stratigraphique des quartzites de Bakel (Sénégal); par MM. Maurice Nicklès et Maurice Roques.....	1452
— Contrôle de la pureté d'hydrocarbures au moyen de leurs spectres d'absorption infrarouges. Application à l'analyse des mélanges d'hydrocarbures (essences et huiles); par M. Jean Lecomte.....	648	— Voir <i>Tectonique</i> .	
— Spectre continu de recombinaison de la molécule neutre d'oxygène; par M ^{me} Renée Herman et M. Louis Herman.....	1094	STRATOSPHERE. — Voir <i>Aérologie</i> .	
— Extension du système de bandes A(Σ) — X(Σ) de la molécule d'azote; par M ^{me} Renée Herman..	1226	STRUCTURE DU NOYAU. — Voir <i>Cytologie végétale</i> .	
— Voir <i>Absorption des radiations, Astronomie physique, Complexes chimiques, Effet Raman et Chimie, Émission des radiations, Optique atmosphérique, Rayons X, Spectrochimie, Spectrographie, Spectrographie quantitative</i> .		STRUCTURES MOLÉCULAIRES. — Voir <i>Magnétochimie</i> .	
SERME. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .		SUCRES. — Voir <i>Vitamines</i> .	
SPIN. — Voir <i>Mécanique ondulatoire, Physique théorique</i> .		SUCRES RÉDUCTEURS. — Voir <i>Chimie analytique</i> .	
SPORES. — Voir <i>Mycologie</i> .		SULFAMIDOTHÉRAPIE. — Antagonisme sulfamides-acide ascorbique; par M. Georges Mouriquand, M ^{me} Viollette Edel et M. René Maral.....	701
SQUELETTE. — Voir <i>Anatomie comparée</i> .		SULFATE DE CALCIUM. — Voir <i>Ciments</i> .	
STACHYOSE. — Voir <i>Hétérosides et Holosides</i> .		SULFATE DE NICKEL. — Voir <i>Polarisation rotatoire</i> .	
STATISTIQUE DES CHOCs. — Voir <i>Physique moléculaire</i> .		SULFATE D'ÉTHYLE. — Voir <i>Esters</i> .	
STATISTIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur les distributions à projection indépendante du paramètre; par M. Lucien Féraud.....	1272	SULFATES. — Voir <i>Électrochimie, Glucinium</i> .	
— Voir <i>Analyse factorielle</i> .		SULFATES ORTHORHOMBIQUES. — Voir <i>Effet Raman et Chimie</i> .	
		SULFONATIONS. — Voir <i>Naphtalène</i> .	
		SULFURE D'ANTIMOINE. — Voir <i>Histologie</i> .	
		SULFURE DE CARBONE. — Voir <i>Ultrasons</i> .	
		SULFURES. — Voir <i>Phosphorescence</i> .	
		SURFACES. — Voir <i>Géométrie</i> .	
		SURFACES APPLICABLES. — Voir <i>Géométrie infinitésimale</i> .	
		SURFACES; DÉFORMATION. — Sur la déformation des surfaces; par M. Paul Vincensini.....	630
		SYLVICULTURE. — M. Auguste Chevalier fait hommage d'un ouvrage publié avec M. Didier Normand et intitulé « Forêts vierges et bois coloniaux ».....	776
		— M. Philibert Guinier fait hommage de deux brochures intitulées « La Forêt et la science forestière » et	

	Pages.		Pages.
« Physionomie forestière de la France ».....	1323	<i>Cartan</i> fait hommage d'un Ouvrage intitulé « Les systèmes différentiels extérieurs et leurs applications géométriques ».....	122
— Voir <i>Botanique coloniale</i> .		— Voir <i>Équations différentielles</i> .	
SYMÉTRIQUES MOLÉCULAIRES. — Voir <i>Spectroscopie</i> .		SYSTÈMES HÉTÉROGÈNES. — Voir <i>Cinétique chimique</i> .	
SYNCHRONISATION. — Voir <i>Chronométrie</i> .		SYSTÈME SOLAIRE. — Sur les mouvements des astres du système solaire; par M. <i>Fernand Prunier</i> ...	219
SYNTHÈSE. — Voir <i>Terpéniques (Composés)</i> .		— Sur la structure du système solaire (Prévision d'une nouvelle planète); par M. <i>Émile Sévin</i>	220
SYNTHÈSE ASYMÉTRIQUE. — Voir <i>Organomagnésiens</i> .		SYSTÈMES TERNAIRES. — Étude à 30° du système ternaire SO_4Cd , $(\text{HO})_2\text{Cd}$, OH_2 ; par M. <i>Jean Byé</i> ..	1175
SYSTÈMES CHIMIQUES. — Réseaux métastables dans le système palladium-hydrogène; par MM. <i>Jacques Bénard</i> et <i>J. Talbot</i>	493		
— Voir <i>Glucinium</i> .			
SYSTÈMES DIFFÉRENTIELS. — M. <i>Élie</i>			

T

TABAC. — Voir <i>Cytogénétique</i> .		TÉLÉOSTÉENS. — Sur le dimorphisme sexuel de quelques Téléostéens des Côtes; par M. <i>Pierre Desbrosses</i> ...	304
TANGHININE. — Voir <i>Phytochimie</i> .		— Voir <i>Génétique</i> .	
TANTALE. — Voir <i>Electrochimie</i> .		TÉLÉPHONE. — Voir <i>Probabilités</i> .	
TAUPE. — Voir <i>Biologie expérimentale</i> .		TELLURE. — Voir <i>Acide tellurique, Magnétisme</i> .	
TECHNIQUE DU VIDE. — Un dispositif de sécurité pour installation à vide; par M. <i>Maurice Schérer</i>	997	TEMPÉRATURE. — Voir <i>Physique du globe</i> .	
TECTONIQUE. — La géologie de la région d'Auron (Alpes-Maritimes); par M. <i>Paul Fallot</i> , M ^{lle} <i>Anne Faure-Muret</i> et M. <i>Bernard Gèze</i>	191	TENSION SUPERFICIELLE. — Voir <i>Capillarité</i> .	
— Observations sur le massif du Mercantour aux abords de Saint-Étienne - de - Tinée (Alpes-maritimes); par M ^{lle} <i>Anne Faure-Muret</i>	603	TÉRATOLOGIE VÉGÉTALE. — Nouvel aspect des conséquences anatomiques d'une piqûre; par M ^{lle} <i>Madeleine Fourcroy</i>	511
— Observations sur la géologie du haut Rio Bodurria (Prov. de Grenade); par MM. <i>Luis Solé</i> et <i>Paul Fallot</i> ..	1118	TERPÈNES. — Voir <i>Chimie végétale</i> .	
— Sur le Trias de la Sierra de Baza (Prov. de Grenade); par MM. <i>Luis Solé</i> et <i>Paul Fallot</i>	1184	TERPÉNIQUES (COMPOSÉS). — Synthèse et cyclisation de l'ar-turmérone; par MM. <i>Jean Colonge</i> et <i>Jean Chambion</i>	557
— Observations sur la tectonique de la Sierra de Baza (Prov. de Grenade); par MM. <i>Luis Solé</i> et <i>Paul Fallot</i> ..	1405	TERTIAIRE. — Voir <i>Géologie</i> .	
— Sur les rapports des séries triasiques de la Sierra de Baza (Prov. de Grenade) avec la série métamorphique de la Sierra-Nevada; par MM. <i>Luis Solé</i> et <i>Paul Fallot</i>	1448	TEXTILES. — Voir <i>Fibres textiles</i> .	
— Sur la structure des éléments cristallophylliens dans l'Est de l'Aveyron et dans la Lozère; par M. <i>Pierre Lapadu-Hargues</i>	561	THERMOCHEMIE. — Étude calorimétrique comparée de l'oxydation des hydroxydes nickelleux, cobalteux, manganéux et ferreux; par M. <i>Jean Besson</i>	390
— Sur la nappe antéstéphanienne de la Margeride, dans la région médiane du Massif Central; par M. <i>André Demay</i>	1119	— Théorie unidimensionnelle des tuyères-foyers; par M. <i>Maurice Roy</i>	835
		— Voir <i>Capillarité, Couches solides minces, Moteurs thermiques, Relativité</i> .	
		THERMODYNAMIQUE DES FLUIDES. — Voir <i>Relativité</i> .	
		THERMOLYSE. — Voir <i>Photochimie</i> .	
		THIAZOLS. — Recherches sur la bromuration et la chloruration des ami-	

	Pages.		Pages.
no-2-thiazols; par M ^{lle} Yvonne Garreau.....	963	Mandel.....	1205
THIOPHÈNE. — Voir <i>Condensations moléculaires, Spectroscopie.</i>		TOURBIÈRE. — Voir <i>Phytogéographie.</i>	
THIOSULFATE DE CALCIUM. — Voir <i>Bouillies sulfocalciques.</i>		TOXICOLOGIE. — Voir <i>Hématologie.</i>	
THYMOL. — Voir <i>Pharmacologie.</i>		TRAJECTOIRES ÉLECTRONIQUES. — Voir <i>Calcul mécanique.</i>	
THYROXINE. — Voir <i>Physiologie.</i>		TRIAS. — Voir <i>Tectonique.</i>	
TOMATES. — Voir <i>Chimie végétale.</i>		TROPOPAUSE. — Voir <i>Aérologie.</i>	
TOPINAMBOUR. — Voir <i>Chimie végétale.</i>		TROPÔSPHÈRE. — Voir <i>Astronomie.</i>	
TOPOLOGIE. — Sur les points singuliers d'une forme de Pfaff complètement intégrable ou d'une fonction numérique; par M. Georges Reeb..	847	TUNGSTÈNE. — Voir <i>Électrochimie, Électrométallurgie.</i>	
— Espaces uniformes généralisés; par M. Antoine Appert.....	986	TURBULENCE. — Étude statistique de la turbulence : corrélation et spectres dans un écoulement homogène; par M. François-N. Frenkiel.....	367
— Sur un espace sans base dénombrable qui est complètement ordonné et dont tout intervalle fermé est homéomorphe à un intervalle numérique; par M. René de Possel.	1202	— Id. et spectres dans un écoulement de turbulence homogène et isotrope; par M. François-N. Frenkiel.	473
— L'anneau d'homologie d'une représentation; par M. Jean Leray....	1366	— Id. théorie de la mesure de la turbulence avec un seul fil chaud non composé; par M. François-N. Frenkiel.....	585
— Sur les espaces hilbertiens hypercomplexes; par M. Raziuddin Siddiqi..	1469	— Id. théorie de la mesure de la corrélation avec deux fils chauds non compensés; par M. François-N. Frenkiel.....	1377
— Structure de l'anneau d'homologie d'une représentation; par M. Jean Leray.....	1419	— Id. théorie de la mesure de l'intensité de la turbulence avec un fil chaud de longueur non négligeable; par M. François-N. Frenkiel.....	1474
— Voir <i>Algèbre topologique, Analyse générale, Ensembles, Equations différentielles.</i>		— Étude de la diffusion turbulente par une méthode colorimétrique; par M. François-N. Frenkiel.....	1331
TORSEUR. — Voir <i>Mécanique rationnelle.</i>		TUYÈRES. — Voir <i>Thermodynamique.</i>	
TORSION. — Sur les déformations de la torsion plastique; par M. Jean			
U			
ULTRASONS. — Ultrasonoscopie; par M. André Denier.....	785	Ouang Te-Tchao.....	1165
— Sur l'absorption des ondes ultrasonores par le sulfure de carbone; par M. Ouang Te-Tchao.....	1215	ULTRASTRUCTURES. — Voir <i>Histologie.</i>	
— Sur la dispersion des ultrasons dans le sulfure de carbone; par M.		ULTRAVIOLET. — Voir <i>Polarisation rotatoire.</i>	
		URÉE. — Voir <i>Protéines.</i>	
		URINE. — Voir <i>Chimie physiologique.</i>	
V			
VALENCES. — Voir <i>Rhénium.</i>		VITAMINES. — Suppression des troubles neuromusculaires de l'alcoolisme chronique expérimental par injection ou ingestion de vitamines B ₃ et B ₆ ; par MM. Raoul Lecoq, Paul Chauchard et M ^{me} Henriette Mazoué.....	414
VASES MARINES. — Voir <i>Océanographie.</i>		— Détection chronaximétrique de manifestations scorbutiques et rachitiques chez le Pigeon; par MM.	
VEAU. — Voir <i>Embryologie.</i>			
VENINS. — Voir <i>Immunologie, Pharmacologie.</i>			
VILLERS-SUR-MER. — Voir <i>Micropaléontologie.</i>			
VISCOSITÉ. — Voir <i>Colloïdes, Électrochimie, Hydrodynamique, Polymérisation</i>			

TABLE DES MATIÈRES.

1575

	Pages.		Pages.
<i>Raoul Lecoq, Paul Chauchard et</i>		<i>Meunier</i>	1144
<i>M^{me} Henriette Mazoué</i>	685	— Le comportement de la vitamine C	
— Efficacité des principales vitamines		en présence de divers sucres et la	
dans la lutte contre l'acidose ou		ration alimentaire du nourrisson;	
l'alcalose; par <i>M. Paul Chauchard,</i>		par <i>M. Philippe Joyet-Lavergne</i> ...	1355
<i>M^{me} Henriette Mazoué et M. Raoul</i>		— Voir <i>Hydrazides</i> .	
<i>Lecoq</i>	818	VOLCANOLOGIE. — Phonolites à haÿne	
— Influence de quelques vitamines sur		en Auvergne; par <i>M^{me} Elisabeth</i>	
le maintien de l'équilibre leuco-		<i>Jérémie</i>	302
cytaire dans l'intoxication médica-		— Sur une corrélation possible entre	
menteuse; par <i>M. Raoul Lecoq</i>	1136	les cyclones et les éruptions volca-	
— Sur le mode d'oxydation de la vita-		niques; par <i>M. Maurice Jean</i>	748
mine A : action de l'acide perphtha-		VULCANO-PLUTONS. — Vulcano-plutons	
lique sur l'acétate d'axérophтол;		sous-marins du cortège ophi-	
par <i>M^{lle} Andrée Vinet et M. Paul</i>		litique; par <i>M. Pierre Routhier</i> ..	192

X

XÉNON. — Voir *Émission des radiations*.

Z

ZINC. — Voir <i>Acétates, Métallographie</i> .		dans le cycle des Foraminifères;	
ZOOLOGIE. — Pénétration et dispersion		par <i>M. Jean Le Calvez</i>	612
des spermatozoïdes dans l'orga-		— A propos du dimorphisme sexuel des	
nisme des femelles de certains		<i>Heterosomata</i> ; par <i>M. Paul Cha-</i>	
Hémiptères; par <i>M. Jacques Ca-</i>		<i>banaud</i>	1313
<i>rayon</i>	107	— Voir <i>Doryphore, Embryologie, His-</i>	
— Place de la réduction chromatique		tologie, <i>Infusoires, Téléostéens</i> .	
et alternance de phases nucléaires			

II. — PARTIE ACADÉMIQUE.

A

	Pages.		Pages.
ACADÉMIE. — État de l'Académie au 1 ^{er} janvier 1946.....	5	démies le 25 octobre 1946.....	1269
— M. <i>Élie Cartan</i> , au nom de M. <i>Maurice Caullery</i> , Président, fait connaître l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres, les Associés étrangers et les Correspondants pendant le cours de l'année 1945.....	13	— M. le <i>Président</i> signale un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte.....	1317
— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> donne lecture d'une lettre du Général de <i>Gaulle</i>	18	— M. le <i>Président</i> souhaite la bienvenue à M. M. R. <i>Siddiqui</i>	1361
— Id. d'une lettre de M. <i>Maurice Caullery</i> , Président sortant.....	18	— Id. à MM. <i>Gavin Rylands de Beer</i> , <i>B. P. Georges Hochreutiner</i> , <i>J. Ramsbottom</i> , <i>Winekworth</i> et <i>Francisco d'Ascensio Mendonça</i>	1419
— Allocution prononcée en prenant possession du fauteuil de la Présidence; par M. <i>Élie Cartan</i>	19	— Id. à MM. <i>Charles de La Vallée Poussin</i> et <i>Auguste Piccard</i>	1465
— M. le <i>Président</i> souhaite la bienvenue à M. <i>Georges Georgalas</i>	465	— La « National Academy of Sciences » de Washington et l'« American philosophical Society » de Philadelphie invitent l'Académie à désigner trois de ses Membres pour prendre part aux Assemblées qui auront lieu à Philadelphie et à Washington, en octobre 1946 dans le but d'établir une collaboration plus étroite entre les savants des États-Unis et ceux des autres nations du monde.....	1369
— M. le <i>Président</i> signale la mise à jour de la publication des <i>Comptes rendus</i> et remercie ceux qui y ont contribué.....	706	— MM. <i>Gabriel Bertrand</i> , <i>Maurice Caullery</i> et <i>Gaston Julia</i> sont délégués.	1468
— M. le <i>Président</i> souhaite la bienvenue à MM. <i>Ronald Aylmer Fisher</i> , <i>Wolfgang Pauli</i> et <i>Väinö Tanner</i> .	765	ACADÉMIE NATIONALE DE PEÏPING ET SOCIÉTÉ CHINOISE DE PHYSIQUE.	
— Id. à M. <i>Munro Fox</i>	1017	— Envoient l'expression de leurs sentiments de condoléances à l'occasion de la mort de M. <i>Charles Fabry</i>	1152
— M. le <i>Président</i> signale un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques.....	941	ACADÉMIE DES SCIENCES DE BOHÈME. — Envoie ses félicitations à l'occasion du centenaire de la naissance de <i>Monge</i>	1152
— M. le <i>Président</i> souhaite la bienvenue à M. <i>Simon Stoilov</i>	1151		
— M. <i>Arnaud Denjoy</i> est désigné pour faire une <i>Lecture</i> dans la séance publique solennelle des cinq Aca-			

B

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 252, 463, 704, 939, 1191.....	1360	<i>Jobin</i>	625
BUREAU DES LONGITUDES. — M. <i>Louis de Broglie</i> dépose sur le bureau l' <i>Annuaire pour l'an 1946</i>	423	— 1 ^o <i>André Couder</i> ; 2 ^o <i>Henri Chrétien</i> lui seront présentés.....	838
— M. le <i>Ministre de l'Éducation Nationale</i> invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la place de Membre artiste vacante par la mort de M. <i>Amédée</i>		— M. le <i>Ministre de l'Éducation Nationale</i> invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à chacune des places de Membres titulaires, vacantes par la mort de MM. <i>Robert Bourgeois</i> et <i>Charles Fabry</i>	942

	Pages.		Pages.
— 1 ^o <i>Émile Borel</i> ; 2 ^o <i>Élie Cartan</i> lui seront présentés pour la première place.....	1066	— 1 ^o <i>M. Aimé Cotton</i> , 2 ^o <i>M. Jean Chazy</i> lui seront présentés pour la seconde place.....	1067

C

CANDIDATURES. — <i>M. Louis Bréguet</i> pose sa candidature à l'une des places vacantes dans la Section des Applications de la science à l'industrie.....	34	science à l'industrie, par la mort de <i>M. Georges Charpy</i>	351
— <i>M. René Maire</i> pose sa candidature à l'une des places de Membres non résidants récemment créées.....	164	— Liste de candidats à la place vacante dans la Section de Mécanique, par la mort de <i>M. Émile Jouguet</i> , en 1 ^{re} ligne, <i>M. Jean Villey</i> ; en 2 ^e ligne, MM. <i>Henri Beghin</i> , <i>Alfred Liénard</i> , <i>Charles Platrier</i> et <i>Maurice Roy</i>	463
— <i>M. Henri Devaux</i> fait de même.....	942	— <i>M. Louis Bréguet</i> pose sa candidature à l'une des places vacantes dans la Section de Géographie et Navigation.....	525
— <i>M. Jean Becquerel</i> pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Physique générale, par la mort de <i>M. Jean Perrin</i>	164	— MM. <i>Roger Brard</i> et <i>Pierre Tardi</i> font de même.....	839
— Liste de candidats à cette place: en 1 ^{re} ligne, <i>M. Jean Cabannes</i> ; en 2 ^e ligne, MM. <i>Pierre Auger</i> , <i>Jean Becquerel</i> , <i>René Lucas</i> et <i>Gustave Ribaud</i>	250	— MM. <i>André Gougenheim</i> et <i>Georges Poivilliers</i> également.....	942
— <i>M. Charles Platrier</i> pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Mécanique, par la mort de <i>M. Émile Jouguet</i>	211	— Liste de candidats à la place vacante dans la Section d'Économie rurale, par la mort de <i>M. Gustave Moussu</i> : en 1 ^{re} ligne, <i>M. André Mayer</i> ; en 2 ^e ligne, MM. <i>Émile Brumpt</i> , <i>Albert Demolon</i> et <i>Constantin Levaditi</i>	568
— <i>M. Roger Heim</i> pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de <i>M. Alexandre Guillaiermond</i>	266	— <i>M. Donatien Cot</i> pose sa candidature à la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation, par la mort de <i>M. Robert Bourgeois</i> ...	577
— <i>M. Émile Brumpt</i> pose sa candidature à la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de <i>M. Gustave Moussu</i>	266	— <i>M. Jean Vignal</i> fait de même....	984
— <i>M. André Mayer</i> fait de même.....	430	— Liste de candidats à la place vacante, dans la Section des Applications de la science à l'industrie, par la mort de <i>M. Georges Charpy</i> : en 1 ^{re} ligne, <i>M. René Barthélemy</i> ; en 2 ^e ligne, MM. <i>Louis Bréguet</i> , <i>Émile Brylinski</i> , <i>Georges Darrieus</i> et <i>Raymond Jouaust</i>	616
— <i>M. Constantin Levaditi</i> également..	466	— Id. de Physique générale par la mort de <i>M. Charles Fabry</i> : en 1 ^{re} ligne, <i>M. Jean Cabannes</i> ; en 2 ^e ligne, MM. <i>Pierre Auger</i> , <i>René Lucas</i> , <i>Francis Perrin</i> et <i>Gustave Ribaud</i> ..	828
— Liste de candidats à la place vacante, dans la Section des Applications de la science à l'industrie, par la radiation de <i>M. Georges Claude</i> : en 1 ^{re} ligne, <i>M. Pierre Chevenard</i> ; en 2 ^e ligne, MM. <i>René Barthélemy</i> , <i>Louis Bréguet</i> , <i>Émile Brylinski</i> et <i>Raymond Jouaust</i>	308	— Liste de candidats pour chacune des six nouvelles places de Membres non résidants: pour la première place, en 1 ^{re} ligne <i>M. René Maire</i> , en 2 ^e ligne <i>M. Jules Haag</i> , en 3 ^e ligne <i>M. Maurice Gignoux</i> ; pour la seconde place, en 1 ^{re} ligne <i>M. Jules Haag</i> , en 2 ^e ligne <i>M. Mau-</i>	
— Id. à la place vacante dans la Section de Botanique, par la mort de <i>M. Alexandre Guillaiermond</i> : en 1 ^{re} ligne, <i>M. Roger Heim</i> ; en 2 ^e ligne, MM. <i>Raoul Combes</i> , <i>Albert Goris</i> , <i>André Guillaumin</i> , <i>Henri Humbert</i> et <i>Lucien Plantefol</i>	344		
— <i>M. Émile Brylinski</i> pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des Applications de la			

	Pages.		Pages.
<i>rice Gignoux</i> , en 3 ^e ligne MM. <i>Eugène Bataillon</i> et <i>Henri Devaux</i> ...	1060	<i>Cuénot</i> , <i>Luc Picart</i> sont élus Membres de la Commission chargée de former deux listes de candidats pour les deux premières des places nouvelles de Membres non résidents.....	712
— Pour la troisième place, en 1 ^{re} ligne M. <i>Maurice Gignoux</i> ; en 2 ^e ligne MM. <i>Eugène Bataillon</i> , <i>Henri Devaux</i> et <i>Pierre Lejay</i> ; pour la quatrième place, en 1 ^{re} ligne M. <i>Henri Devaux</i> ; en 2 ^e ligne MM. <i>Eugène Bataillon</i> et <i>Pierre Lejay</i> ..	1263	— MM. <i>Marcel Brillouin</i> , <i>Charles Maurain</i> , <i>Maurice Caullery</i> , <i>Charles Jacob</i> , <i>Charles Camichel</i> , <i>Pol Bouin</i> sont élus Membres de la Commission chargée de former deux listes de candidats pour les troisième et quatrième places.....	1154
— Pour la cinquième place en 1 ^{re} ligne M. <i>Eugène Bataillon</i> ; en 2 ^e ligne MM. <i>Henri Devaux</i> , <i>Georges Denigès</i> et <i>Émile Guyénot</i> ; pour la sixième place, en 1 ^{re} ligne, M. <i>Henri Devaux</i> , en 2 ^e ligne, MM. <i>Georges Denigès</i> , <i>Émile Guyénot</i> et <i>Georges Reboul</i>	1535	— MM. <i>Aimé Cotton</i> , <i>Charles Maurain</i> , <i>Gabriel Bertrand</i> , <i>Maurice Caullery</i> , <i>René Maire</i> , <i>Jules Haag</i> sont élus Membres de la Commission chargée de former deux listes de candidats pour les cinquième et sixième places.....	1369
— Liste de candidats à la place vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par la mort de M. <i>Robert Bourgeois</i> : en 1 ^{re} ligne M. <i>Donatien Cot</i> ; en 2 ^e ligne MM. <i>Roger Brard</i> , <i>André Gougenheim</i> , <i>Georges Poivilliers</i> , <i>Pierre Tardi</i> et <i>Jean Vignal</i> . A ces noms, l'Académie adjoint celui de M. <i>Louis Bréguet</i>	1316	COMMISSION DE CONTRÔLE DE LA CIRCULATION MONÉTAIRE. — MM. <i>Paul Lebeau</i> et <i>Marcel Délépine</i> sont réélus.....	33
COLLÈGE DE FRANCE. — M. le Ministre de l'Éducation Nationale invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la Chaire de Physique atomique et moléculaire créée et déclarée vacante au Collège de France.....	430	COMMISSIONS DE PRIX. — Élections des commissions de prix.....	316
— 1 ^o M. <i>Francis Perrin</i> ; 2 ^o Mlle <i>Yvette Cauchois</i> lui seront présentés.....	577	— MM. <i>Émile Borel</i> , <i>Maurice Caullery</i> , <i>Charles Jacob</i> , <i>Paul Langevin</i> , <i>Jean Chazy</i> , <i>Auguste Chevalier</i> , <i>Joseph Magrou</i> sont désignés pour constituer la commission du prix Albert 1 ^{er} de Monaco avec les Membres du Bureau.....	1466
COMMISSIONS ACADÉMIQUES. — MM. <i>Paul Langevin</i> , <i>Albert Caquot</i> , <i>Charles Mauguin</i> , <i>Pierre Jolibois</i> , <i>Léon Guillet</i> , <i>Albert Portevin</i> sont élus Membres de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place de Membre de la Section des Applications de la Science à l'Industrie, vacante par la radiation de M. <i>Georges Claude</i> .	163	CONSEIL INTERNATIONAL DES UNIONS SCIENTIFIQUES. — MM. <i>Jacques Hadamard</i> , <i>Émile Borel</i> , <i>Louis Blaringhem</i> , <i>Ernest Esclangon</i> , <i>Armand de Gramont</i> , <i>Gaston Fayet</i> , <i>Emmanuel de Margerie</i> , <i>Raymond Jouaust</i> , <i>Pierre Tardi</i> sont désignés pour représenter la France à ce Conseil à Londres, en juillet 1946.....	939
— MM. <i>Charles Maurain</i> , <i>Paul Langevin</i> , <i>Hyacinthe Vincent</i> , <i>Louis Blaringhem</i> , <i>Léon Guillet</i> , <i>Albert Portevin</i> sont élus membres de la Commission chargée de présenter la liste des candidats à la place vacante, dans la Section des Applications de la Science à l'Industrie, par la mort de M. <i>Georges Charpy</i>	430	CONSERVATOIRE DES ARTS ET MÉTIERS. — Présentation d'une liste de candidats à la Chaire de Photogrammétrie du Conservatoire pour la 1 ^{re} ligne, M. <i>Georges Poivilliers</i> , pour la 2 ^e ligne, M. <i>Raymond Martin</i>	33
— MM. <i>Émile Borel</i> , <i>Henri Villat</i> , <i>Louis Blaringhem</i> , <i>Charles Jacob</i> , <i>Lucien</i>		— M. le Ministre de l'Éducation Nationale invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la Chaire de Physiologie du travail.....	1323

D

	Pages.		Pages.
DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De M. <i>Albert Recoura</i>	22	— Id. de M. <i>Henri Beghin</i> , en remplacement de M. <i>Émile Jouguet</i>	706
— De M. <i>Georges Perrier</i>	421	— Id. de M. <i>Albert Demolon</i> en remplacement de M. <i>Gustave Moussu</i> ...	829
— De M. <i>Thomas Hunt Morgan</i>	705	— Id. de M. <i>René Barthélemy</i> , en remplacement de M. <i>Georges Charpy</i> ..	829
— De M. <i>Léon Guillet</i>	1149	— Id. de M. <i>Jean Cabannes</i> en remplacement de M. <i>Charles Fabry</i>	1017
— De M. <i>Simon Flexner</i>	1265	— Id. de MM. <i>René Maire</i> et <i>Jules Haag</i> , pour occuper deux des places de Membres non résidents nouvellement créées.....	1465
— De M. <i>Louis Martin</i>	1417	— Id. de M. <i>Maurice Gignoux</i> , pour occuper l'une des places de Membre non résident nouvellement créées, et de M. <i>Donatien Cot</i> en remplacement de M. <i>Robert Bourgeois</i> ...	1465
DÉCRETS. — Approuvant l'élection de M. <i>Paul Pascal</i> en remplacement de M. <i>Marc Tiffeneau</i>	345		
— Id. de M. <i>Jean Becquerel</i> , en remplacement de M. <i>Jean Perrin</i>	465		
— Id. de M. <i>Roger Heim</i> en remplacement de M. <i>Alexandre Guillaumond</i>	569		
— Id. de M. <i>Pierre Chevenard</i> , en remplacement de M. <i>Georges Claude</i> ..	617		

E

ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — M. le Ministre des Armées prie l'Académie de désigner un de ses Membres pour faire partie du Conseil de perfectionnement de cette École, en remplacement de M. <i>Georges Perrier</i> , décédé.....	776	— M. <i>Paul Niggli</i> est élu Correspondant pour la Section de Minéralogie en remplacement de M. <i>Giuseppe Cesàro</i> , décédé.....	525
— M. <i>Pierre Jolibois</i> est désigné.....	838	— M. <i>Albert Demolon</i> est élu Membre de la Section d'Économie rurale, en remplacement de M. <i>Gustave Moussu</i> , décédé.....	576
ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — M. <i>Jean Becquerel</i> est élu Membre de la Section de Physique générale, en remplacement de M. <i>Jean Perrin</i> , décédé..	266	— M. <i>René Barthélemy</i> est élu Membre de la Section des Applications de la science à l'industrie, en remplacement de M. <i>Georges Charpy</i> , décédé.....	625
— M. <i>Pierre Chevenard</i> est élu Membre de la Section des Applications de la Science à l'Industrie en remplacement de M. <i>Georges Claude</i> , dont l'élection a été annulée.....	316	— M. <i>Ross Granville Harrison</i> est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. <i>Pol Bouin</i> , élu Membre non résident.....	625
— M. <i>Roger Heim</i> est élu Membre de la Section de Botanique en remplacement de M. <i>Alexandre Guillaumond</i> , décédé.....	350	— M. <i>Torsten Carleman</i> est élu Correspondant pour la Section de Géométrie, en remplacement de M. <i>Eugène Fabry</i> , décédé.....	712
— Sir <i>Alexander Fleming</i> est élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie en remplacement de M. <i>Émile Forgue</i> , décédé.....	351	— M. <i>Léon Bérard</i> est élu correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie en remplacement de M. <i>Alexandre Yersin</i> , décédé.....	776
— M. <i>Henri Beghin</i> est élu Membre de la Section de Mécanique, en remplacement de M. <i>Émile Jouguet</i> , décédé.....	466	— M. <i>Jean Cabannes</i> est élu Membre de la Section de Physique générale, en remplacement de M. <i>Charles Fabry</i> , décédé.....	838
— M. <i>I. M. Vinogradov</i> est élu Correspondant pour la Section de Géométrie en remplacement de Sir <i>Joseph Larmor</i> , décédé.....	525	— MM. <i>René Maire</i> et <i>Jules Haag</i> sont élus Membres non résidents.....	1066
		— M. <i>Reginald A. Daly</i> est élu Correspondant pour la Section de	

	Pages.		Pages.
Minéralogie, en remplacement de M. <i>Ludovic Mrazec</i> , décédé.....	1198	dant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. <i>Paul Pelseuer</i> , décédé.....	1369
— MM. <i>Maurice Gignoux</i> et <i>Pierre Lejay</i> sont élus Membres non rési- dants.....	1269	— Sir <i>Harold Spencer Jones</i> est élu Cor- respondant pour la Section d'As- tronomie en remplacement de M. <i>Louis Fabry</i> , décédé.....	1422
— M. <i>Donatien Cot</i> est élu Membre de la Section de Géographie et Navi- gation, en remplacement de M. <i>Robert Bourgeois</i> , décédé.....	1323	ERRATA. — 160, 251, 420, 463, 519, 616, 703, 764, 828, 980, 1359, 1464,	1536
— M. <i>Johann Hjort</i> est élu Correspon-			

F

FONDATION LOUTREUIL. — M. <i>Émile Borel</i> est élu membre du Conseil de cette Fondation en remplace- ment de M. <i>Robert Bourgeois</i> , dé- cédé.....	942	FONDATION VILLEMOT. — M. <i>Vsevolod Romanovsky</i> adresse un rapport relatif à l'emploi d'une subvention accordée, en 1942.....	1323
--	-----	---	------

H

HISTOIRE DES SCIENCES. — M. le <i>Secré- taire perpétuel</i> dépose sur le bureau le <i>Mémorial</i> consacré à la « Com- mémoration du Centenaire de la naissance de <i>Antoine Balland</i> (1845-1927) ».....	161	Rousseau », consacrés à <i>Auguste Lameere</i> et à son « Précis de Zoo- logie ».....	521
— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> dépose sur le bureau un Ouvrage de Sir <i>Philip Hartog</i> intitulé « The newer views of Priestley and Lavoisier (Two Lectures delivered at University of London, University College, on May 9th and 16th, 1939) ».....	253	— M. <i>Niels Erik Norlund</i> fait hommage d'un Ouvrage « De gamle danske laengdeenheder », rédigé en langue danoise avec un résumé en fran- çais. Sur les systèmes des poids et mesures en France et au Dane- mark.....	1468
— M. <i>Léon Binet</i> fait hommage de son Ouvrage « Figures de savants français ».....	265	HISTOIRE DE LA MÉDECINE. — Sir <i>Almroth E. Wright</i> fait hommage d'une brochure « Brief survey of the history and development of the inoculation department, St. Mary's Hospital, W. 2. ».....	316
— M. <i>Alexandre Bigot</i> fait hommage de « La destruction des Collections et des Bibliothèques scientifiques de Caen » in <i>Bulletin de la Société lin- néenne de Normandie</i>	429	— M. <i>Maurice Caullery</i> fait hommage d'un volume du Médecin général <i>Constant Mathis</i> , « L'œuvre des Pastoriens en Afrique Noire (Afri- que Occidentale française) ».....	941
— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> dépose sur le bureau trois fascicules du « Recueil de l'Institut zoologique Torley-		— Sir <i>Charles Sherrington</i> fait hommage d'un Ouvrage intitulé « The Endea- vour of Jean Fernel ».....	1025

I

INSTITUT OCÉANOGRAPHIQUE DE NHA TRANG. — M. le <i>Ministre de la France d'Outre-Mer</i> invite l'Aca- démie à lui présenter un candidat au poste de Directeur de cet Ins- titut.....	712	STRASBOURG. — M. le <i>Ministre de l'Éducation Nationale</i> invite l'Aca- démie à lui présenter une liste de deux candidats au poste de Direc- teur de cet Institut.....	983
INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE		— 1 ^o M. <i>Jean Rothé</i> ; 2 ^o M. <i>Louis Cagniard</i> lui seront présentés.....	1154

N

NOTICES HISTORIQUES. — M. Pierre	Pages.	NOTICES NÉCROLOGIQUES. — Sur Alfred	Pages.
<i>Jolibois</i> fait hommage d'un fascicule extrait de la <i>Revue scientifique</i> et intitulé «Sainte-Claire Deville».	350	<i>Fowler</i> ; par M. Bernard Lyot.....	22
— La vie et l'œuvre de <i>Alexander Dallas Bache</i> (1806-1867) in «Proceedings of the American Philosophical Society».....	465	— Sur Sir <i>Robert Abbott Hadfield</i> ; par M. <i>Albert Portevin</i>	24
— M. <i>Louis Fage</i> fait hommage d'une brochure intitulée <i>Eugène-Louis Bouvier</i> (1856-1944).....	712	— Sur le général <i>Perrier</i> ; par M. <i>Élie Cartan</i>	421
— M. <i>Joseph Magrou</i> dépose une Notice sur la vie et les travaux de son prédécesseur, <i>Marin Molliard</i>	1317	— Sur M. <i>Thomas Hunt Morgan</i> ; par M. <i>Élie Cartan</i>	705
		— Sur M. <i>Léon-Alexandre Guillet</i> ; par M. <i>Élie Cartan</i>	1149
		— Sur M. <i>Simon Flexner</i> , Associé étranger; par M. <i>Élie Cartan</i>	1265
		— Sur M. <i>Louis Martin</i> ; par M. <i>Élie Cartan</i>	1417

O

OBSERVATOIRE DE PARIS. — M. le Ministre de l'Éducation Nationale invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats au poste d'Astronome titulaire.....	210	<i>Stoyko</i> ; 2° M. <i>André Lallemand</i> ...	430
— M. <i>Henri Mineur</i> pose sa candidature.....	320	OBSERVATOIRE DE STRASBOURG. — M. le Ministre de l'Éducation Nationale invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats au poste de Directeur.....	266
— Liste de candidats à la place d'Astronome titulaire : 1° M. <i>Nicolas</i>		— 1° M. <i>Pierre Lacroute</i> ; 2° M. <i>Pierre Sémirot</i> lui seront présentés.....	430

P

PALAIS DE LA DÉCOUVERTE. — M. le Recteur de l'Académie de Paris invite l'Académie à lui désigner un de ses Membres qui fera partie du Conseil d'Administration de ce Palais en remplacement de M. <i>Alfred Lacroix</i> , dont les pouvoirs sont expirés et qui est rééligible...	266	<i>Séjourné</i>	33
— M. <i>A. Lacroix</i> est réélu.....	316	— Id. de M. <i>Jean Lacaze</i>	320
PLIS CACHETÉS. — Ouverture d'un pli cacheté à la demande de M. <i>Xavier</i>		— Id. de M. <i>François Michelin</i>	320
		— Id. de M. <i>Michel Bardach</i>	839
		— Id. de MM. <i>Jules Bridré</i> et <i>Michel Bardach</i>	839
		— Id. de M ^{me} <i>Isabelle Ruiz</i>	1155
		— Id. de MM. <i>Jules Bridré</i> , <i>Michel Bardach</i> et des héritiers de M. <i>Paul Rinjard</i>	1269

S

SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — M. H. H. Dale, Président de la «Royal Society», invite l'Académie à se faire représenter aux cérémonies qui auront lieu à Londres et à Cambridge en juillet 1946 en com-		mémoration du trois-centième anniversaire de la naissance de <i>Isaac Newton</i>	33
		— MM. <i>Émile Borel</i> et <i>Gaston Julia</i> sont délégués.....	466
		— MM. <i>Maurice de Broglie</i> , <i>Ernest</i>	

	Pages.		Pages.
<i>Esclangon et Jean Chazy</i> sont adjoints à cette délégation.....	625	New-York, les 16, 17 et 18 septembre 1946, pour célébrer le soixante-quinzième anniversaire de la fondation de « l'American Institute of Mining and Metallurgical Engineers ».....	1155
— MM. <i>Henri Deslandres, Jacques Hadamard, Paul Langevin, Emmanuel de Margerie, Arnaud Denjoy</i> également.....	838	— M. <i>Albert Portevin</i> est délégué.....	1323
— M. <i>Louis Pineau</i> , Président de la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale, invite l'Académie à se faire représenter à la Cérémonie du bi-centenaire de la naissance de <i>Monge</i> . MM. <i>É. Cartan, A. Caquot</i> et <i>J. Pérès</i> sont désignés.....	122	— M. <i>Gustave Roussy</i> est délégué au Congrès scientifique qui aura lieu à Zurich, pour la célébration du « deuxième centenaire » de la fondation de la Société Zurichoise des Sciences naturelles.....	1066
— Le Président de l'Université de Princeton annonce les Cérémonies qui doivent avoir lieu de septembre 1946 à juin 1947, pour la célébration du deuxième centenaire de la fondation de cette Université.....	776	— M. <i>Emmanuel de Margerie</i> lui est adjoint.....	1323
— M. <i>Louis Pineau</i> , Président de la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale, invite l'Académie à se faire représenter à la Cérémonie qui aura lieu en l'honneur de <i>Sadi Carnot</i> . — M. <i>Élie Cartan</i> est désigné.....	984	— M. <i>Émile Borel</i> rend compte à l'Académie de sa visite à l'Académie des Sciences de Stockholm.....	1267
— L'Académie est invitée à désigner un de ses Membres pour la représenter aux Cérémonies qui auront lieu à		— M. <i>Auguste Chevalier</i> est délégué aux Cérémonies qui auront lieu à Moulins, les 14 et 15 septembre 1946, pour commémorer le « centième anniversaire » de la fondation de la Société d'émulation du Bourbonnais.....	1269
		— M. <i>Charles Jacob</i> est délégué à la Cérémonie qui aura lieu le 7 juillet pour commémorer le souvenir de <i>Léo Lagrange</i> et <i>Lucien Cayeux</i> ...	1468

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABADIE (PAUL), ÉTIENNE VASSY et M ^{me} ÉTIENNE VASSY. — Renfor- cements d'intensité de la raie jaune du Ciel nocturne.....	99	représenter aux Cérémonies qui auront lieu à New-York, les 16, 17 et 18 septembre 1946, pour célé- brer le soixante-quatrième anni- versaire de la fondation de cet Ins- titut.....	1155
ABELOOS (MARCEL). — <i>Phases et étapes de la croissance fœtale du Veau</i>	241	— M. Albert Portevin est délégué.....	1323
— Plans de la croissance fœtale chez le Veau et le Mouton.....	342	AMERICAN PHILOSOPHICAL SO- CIETY. — Voir <i>National Academy of Sciences et American philosophi- cal Society</i>	1369
— Croissance fœtale du squelette axial des Ruminants.....	1459	AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS. — <i>Memoirs</i> : Wil- liam Bowie, M. Am. Soc. C. E., par Henry G. Avers (imp.).....	839
ABRARD (RENÉ). — Sur la formation du détroit Morvano-Vosgien.....	967	ANCOCHEA (GERMAN). — I. Courbés algébriques sur corps fermés de caractéristique quelconque (imp.).	1198
ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE. — Voir <i>Hitier (Henri)</i> .	1155	ANDRÉ (ÉMILE) et M ^{me} MADELEINE KOGANE-CHARLES. — Sur le dosage et l'identification de l'es- sence de graines de moutarde noire, <i>Brassica nigra</i> Koch.....	103
ACADÉMIE DE PARIS. — Le Recteur invite l'Académie à lui désigner un de ses Membres qui fera partie du Conseil d'administration du Palais de la Découverte en remplacement de M. Alfred Lacroix, dont les pouvoirs sont expirés et qui est rééligible.....	266	— Sur le dosage du crotonylsénévol dans les graines de Colza et de Navette.....	201
ACADÉMIE DES SCIENCES DE BOHÈME. — Voir <i>Nejedly (Ota- kar)</i> et <i>Victor Trkal</i>	1152	— Sur un procédé chimique permettant de déceler l'addition frauduleuse de graines de Colza et de Navette à la farine de Moutarde noire....	444
ACADÉMIE NATIONALE DE PEI- PING ET SOCIÉTÉ CHINOISE DE PHYSIQUE. — Adressent un télégramme de condoléances à l'occasion de la mort de M. Charles <i>Fabry</i>	1152	ANDRÉ (RENÉ). — Voir <i>Cornubert (Raymond)</i> , <i>René André</i> et <i>Pierre Hartmann</i>	1505
ALIBERT (HENRI). — Voir <i>Mangenot (Georges)</i> , <i>Henri Alibert</i> et <i>André Basset</i>	749	ANDRIEU (GEORGES), FERNAND CAU- JOLLE et CLAUDE FRANCK. — Contribution à l'étude pharmaco- dynamique du thymol et de ses éthers.....	109
AMADO (DIAS). — Voir <i>Lamas (Au- gusto)</i> , <i>Dias Amado</i> et <i>Jaime Céles- tino da Costa</i>	1458	ANDRIEUX (JEAN-LUCIEN) et GEORGES WEISS. — Sur la pré- paration électrolytique des al- liages fer-tungstène.....	646
AMERICAN INSTITUTE OF MINING AND METALLURGICAL ENGI- NEERS. — Son président, M. Louis S. Cates, invite l'Académie à dési- gner un de ses Membres pour la			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BARIBEAU (BERNARD). — État de la production des Pommes de terre de semence dans le Québec (imp.).	839	BECQUEREL (JEAN). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Physique générale, par la mort de M. Jean Perrin.....	164
BARRERA (HÉRIBERT). — Voir Cauquil (M ^{lle} Germaine) et M. Héribert Barrera.....	891	— Présenté en seconde ligne.....	250
BARRILLON (ÉMILE-GEORGES). — Membre de la Commission des prix Delalande-Guérineau, Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	317	— Élu.....	266
— Id. du prix Plumey.....	317	— Son élection est approuvée.....	465
— Id. des prix Caméré, Général Muteau des sciences mathématiques, Marie-Guido Triossi.....	319	— Membre de la Commission des prix L. La Caze de physique, Gaston Planté, Henri de Parville de physique, Hughes, fondations Pierre Lafitte, Général Ferrié.....	317
BARTHÉLEMY (RENÉ). — Sur les sondages aériens.....	450	BEER (GAVIN RYLANDS DE). — Assiste à une séance.....	1419
— Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section des Applications de la science à l'industrie par la radiation de M. Georges Claude.....	308	BEGHIN (HENRI). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Mécanique, par la mort de M. Émile Jouguet.....	463
— Obtient des suffrages.....	316	— Élu.....	466
— Présenté en première ligne pour le remplacement de M. Georges Charpy..	616	— Son élection est approuvée.....	706
— Élu.....	625	BEJAMBES (M ^{lle} MARIE). — Voir Guillonnet (Gustave), M ^{lle} Marie Bejambes, MM. Roger Veisseyre et Gaston Faurot de Lamotte.....	452
— Son élection est approuvée.....	829	BELAIEW (NICOLAS T.). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	466
BASS (JEAN). — Quelques remarques sur la signification du théorème des probabilités composées dans le formalisme de la mécanique quantique.....	1372	BELLAIR (PIERRE). — Sur l'existence de deux granites d'âge distinct dans le massif des Écrins-Pelvoux et sur leurs caractères différentiels.	601
BASSET (ANDRÉ). — Voir Mangenot (Georges), Henri Alibert et André Basset.....	749	— Caractères magmatiques des roches d'épanchement de la couverture des massifs centraux dauphinois...	1303
BATAILLON (EUGÈNE). — Présenté en troisième ligne pour la seconde des six nouvelles places de Membres non résidents.....	1060	BELORIZKY (DAVID). — Sur les grandes parallaxes et les étoiles doubles à mouvement très lent...	863
— Obtient des suffrages.....	1066	BELVAL (HENRI). — Voir Delaporte (M ^{lle} Berthe) et M. Henri Belval..	1011
— Présenté en seconde ligne pour la troisième de ces places.....	1263	— Voir Souèges (Hené).....	345
— Obtient des suffrages.....	1269	BELVAL (HENRI) et M ^{me} PIERRE LAEUFFER. — Localisation du système phénol-polyphénolase dans le tubercule de Pomme de terre.....	338
— Présenté en seconde ligne pour la quatrième de ces places.....	1264	BELVAL (HENRI) et M ^{lle} GILBERTE LEGRAND. — Le système phénol-phénolase dans le tubercule de Topinambour : existence et localisation.....	680
— Obtient des suffrages.....	1269	— Erratum.....	828
— Présenté en première ligne pour la cinquième de ces places.....	1535	BÉNARD (JACQUES) et M ^{lle} ODILE COQUELLE. — Nouvelles recherches par la méthode micrographique sur l'oxydation du fer aux températures élevées.....	796
BATICLE (EDGAR). — Le problème des stocks.....	355	— Étude cinétique de la formation des oxydes à la surface du fer à haute température.....	824
BAUD (CHARLES-ALBERT). — L'utilisation de précipités microcristallins de sulfure d'antimoine pour l'étude des ultrastructures tissulaires....	1408		
BEAUGEARD (M ^{lle} NICOLE). — Voir Bovet (Daniel) et divers.....	1520		
BEAUCQUESNE (M ^{lle} LUCIENNE). — Sur la gomme de Sterculia.....	1056		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BÉNARD (JACQUES) et PAUL LA-COMBE. — Étude aux rayons X de l'érouissage superficiel de cristaux uniques d'aluminium et de fer par polissage mécanique....	182	Darracq, Girbal-Baral, Leroy - Drouault, Octave Mirbeau.....	318
BÉNARD (JACQUES) et JEAN TALBOT. — Réseaux métastables dans le système palladium-or-hydrogène.	493	— Id. des prix Lonchamp, Henry Wilde, Laura Mounier de Sardiakis.....	319
BENOIT (JEAN). — Montage oscillographique pour la mesure des faibles puissances.	59	— Membre de la Commission chargée de former deux listes de candidats pour les cinquième et sixième places nouvelles de Membres non résidents.....	1369
BÉRARD (LÉON). — Élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. Alexandre Yersin, décédé....	776	— Désigné pour prendre part aux Assemblées qui auront lieu à Philadelphie, du 17 au 19 octobre 1946, et à Washington, du 21 au 23, dans le but d'établir une collaboration plus étroite entre les Savants des États-Unis et ceux des autres Nations du monde.....	1468
BERLIOZ (JACQUES). — Oiseaux de la Réunion, in Faune de l'Empire français, IV (imp.).....	211	BERTRAND (GABRIEL) et DIDIER BERTRAND. — Le rubidium chez les Phanérogames.....	423
BERROD (JEAN). — Voir <i>Martin (René)</i> et <i>divers</i>	123	— Id. chez les Cryptogames.....	572
BERT (LÉONCE). — Sur deux nouvelles réactions génératrices d'oxyde de carbone à la température ordinaire.....	666	BERTRAND (GABRIEL) et LAZARE SILBERSTEIN. — Variation de l'acide acétique du bois avec l'âge.	833
— Sur une préparation simultanée du chlorure et du sulfate neutre d'éthyle.....	898	BERTRAND (LÉON). — Fait hommage du tome II de son ouvrage : « Histoire géologique du sol français : Le plan architectural et l'édification de nos grandes régions géologiques ».....	1154
— Action du pentachlorure de phosphore sur la lewisite et l'homolewisite.....	965	— Membre de la Commission des fondation Edmond Hébert, prix Victor Raulin, André-C. Bonnet de paléontologie, Carrière de minéralogie.....	317
— Nouvelle préparation du cyanogène.	1117	BESSIS (MARCEL). — Voir <i>Tzanck (Arnault)</i> , <i>Marcel Bessis</i> et <i>Mejer Burstein</i>	822
BERTEIN (FRANÇOIS). — Sur un phénomène statistique de décharges entre électrodes dans le vide.....	64	BESSON (JEAN). — Étude calorimétrique comparée de l'oxydation des hydroxydes nickelleux, cobalteux, manganéux et ferreux.....	390
BERTHOIS (LÉOPOLD). — Nouvelle méthode d'étude quantitative des assemblages de minéraux lourds..	1401	BIGOT (ALEXANDRE). — Fait hommage du <i>Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie</i> . Volume supplémentaire, 1945, dans lequel il a publié une Note « La destruction des Collections et des Bibliothèques scientifiques de Caen ».....	429
BERTRAND (DIDIER). — Voir <i>Bertrand (Gabriel)</i> et <i>Didier Bertrand</i>	423, 572	BINET (LÉON). — Fait hommage d'un Ouvrage : « Figures de savants français ».....	265
BERTRAND (GABRIEL). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze, Paul Marguerite de la Charlonie de chimie, Houzeau, Émile Jungfleish, fondation Charles-Adam Girard.....	317	— Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et de chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Baron Larrey, fonds Charles Bou-	
— Id. des prix Desmazières, Montagne de la Fons Méricocq, Carrière de botanique.....	317		
— Id. du prix Demolombe.....	317		
— Id. des prix d'Aumale, Gustave Roux, fondations Gegner, Hirn, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Charles Frémont, Charles de Mosenthal, Giffard, Lannelongue, Barbier - Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre			

TABLE DES AUTEURS.

1587

MM.	Pages.	MM.	Pages.
chard, prix Jean Dagnan-Bou- veret.....	318	— Id. des médailles Lavoisier, Berthe- lot, Henri Poincaré.....	318
— Id. des fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq, fondation Henriette Régner.....	318	— Id. des prix d'Aumale, Gustave Roux, fondations Gegner, Hirn, Charles-Louis de Saulses de Frey- cinet, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Charles Frémont, Charles de Mosenthal, Giffard, Lannelongue, Barbier - Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy- Drouault, Octave Mirbeau.....	318
— Id. du prix Vaillant des sciences physiques.....	318	— Id. des prix Le Conte, Albert I ^{er} de Monaco.....	319
— Id. des prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles, Jean Reynaud, Lonchamp.....	319	— Id. des fondation Villemot, prix Hélène Helbronner-Fould.....	320
BINET (LÉON) et MOÏSE V. STRUMZA. — Choc histaminique et masse san- guine.....	258	— Membre de la Commission chargée de dresser la liste des candidats à la place vacante, dans la Section des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. Georges Charpy.....	430
BISERTE (GÉRARD). — Voir Bou- langer (Paul) et Gérard Biserte... 1261	1261	— Id. chargée de former deux listes de candidats pour deux places nouvelles de Membres non rési- dants.....	712
BLAKESLEE (ALBERT F.). — Fait hommage d'une collection de « Notes de génétique » publiées par lui et divers collaborateurs, de 1939 à 1943.....	776	— Désigné pour représenter la France au Conseil international des Unions scientifiques, du 22 au 24 juillet 1946, à Londres, dans les locaux de la « Royal Society »..	939
BLANC-LAPIERRE (ANDRÉ) et RO- BERT FORTET. — Sur la décom- position spectrale des fonctions aléatoires stationnaires d'ordre deux.....	467	— Membre de la Commission du prix Albert I ^{er} de Monaco.....	1469
— Résultats sur la décomposition spec- trale des fonctions aléatoires sta- tionnaires d'ordre deux.....	713	BOBIN (M ^{lle} GENEVIÈVE). — Sur une greffe de peau chez une Annélide polychète, <i>Spirographis Spallan- zanii</i> Viviani.....	1460
— Sur la structure des fonctions aléa- toires strictement stationnaires à spectre totalement discontinu....	1155	BOHR (NIELS). — Élu Associé étranger, adresse ses remerciements.....	123
— Extension de la méthode des filtres à des fonctions aléatoires non stationnaires.....	1270	BÓLFA (JOSEPH). — Contribution à l'étude des amas minéralisés d'Aïn Sedma et de Chabet el Mordj (Kabylie de Collo, Algérie).....	1182
BLANC - LAPIERRE (ANDRÉ) et PIERRE LAPOSTOLLE. — Fluc- tuations dans les grandeurs phy- siques quasi sinusoïdales.....	1324	BON (FRANÇOIS). — Étude à l'oscillo- graphe cathodique des courbes d'établissement d'un courant à travers une électrode à goutte de mercure.....	286
BLANCHOT (ANDRÉ). — Sur la décou- verte d'une discordance dans le Précambrien de Mauritanie Occi- dentale.....	1450	BONNEMAY (MAURICE). — Étude de la surtension présentée par les cathodes de mercure en solution de nitrate.....	61
BLARINGHEM (LOUIS). — Remarque sur la Note de M. Armand Hérisset. Fixation de l'azote par le <i>Nostoc</i> <i>commune</i> Vaucher.....	1129	— Recherches sur le mécanisme de l'Électrolyse. Étude des coeffi- cients de transfert d'énergie.....	793
— Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, de La Fons Mélicocq, Carrière de bota- nique.....	317	— Étude théorique de l'ionisation et de la décharge des ions. Applica- tion à l'interprétation de certains	
— Id. du prix Demolombe.....	317		
— Id. du prix André-C. Bonnet d'an- thropologie.....	318		
— Id. des prix Montyon de statistique, Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	318		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
écarts observés entre la théorie et l'expérience.....	1222	— Présenté en première ligne pour la place de Membre titulaire vacante au Bureau des Longitudes par la mort de M. <i>Robert Bourgeois</i>	1066
BONNEMAY (MAURICE) et M ^{lle} ANTOINETTE HAMELIN. — Étude de la surtension cathodique des amalgames de cuivre en solution de nitrate.....	176	— Rend compte de sa visite à l'Académie des Sciences de Stockholm...	1267
BOREL (ÉMILE). — L'axiome du choix et la mesure des ensembles.....	309	— Membre de la Commission du prix Albert I ^{er} de Monaco.....	1469
— Les ensembles homogènes.....	617	BORY (CHARLES). — Voir <i>Camichel (Charles)</i> et <i>Charles Bory</i>	348
— Membre de la Commission des prix Franceur, Carrière de mathématiques, médaille Émile Picard....	317	BOUET (GEORGES). — Voir <i>Janot (Maurice-Marie)</i> et <i>divers</i>	1054
— Id. des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Poncelet de mécanique, Boileau, Henri de Parville de mécanique.....	317	BOUGHON (PIERRE) et PIERRE JACQUINOT. — Signaux électriques à spectre de fréquence rectangulaire.....	1476
— Id. du prix Plumey.....	317	BOUGIS (PAUL). — Analyse quantitative de la micro-faune d'une vase marine à Banyuls.....	1122
— Id. des prix Montyon de statistique, Binoux d'histoire et philosophie des sciences, Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	318	BOUIN (POL). — Son remplacement parmi les Correspondants pour la Section d'Anatomie et Zoologie.	625
— Id. des prix d'Aumale, Gustave Roux, Gegner, Hirn, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Charles Frémont, Charles de Mosenthal, Giffard, Lannelongue, Barbier - Muret, Cassé - Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy - Drouault, Octave Mirbeau.....	318	— Membre de la Commission chargée de former deux listes de candidats pour les troisième et quatrième places nouvelles de Membres non résidents.....	1154
— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques.....	318	BOULANGER (PAUL) et GÉRARD BISERTE. — Variations du pouvoir rotatoire au cours de l'hydrolyse pepsique des protéines.....	1261
— Id. des prix Jean Reynaud, Houlevigue des sciences mathématiques, Henry Wilde, Marquet, Général Muteau, fondation Jérôme Ponti des sciences mathématiques.	319	BOULIGAND (GEORGES). — Recherche opératoire de courbes et surfaces rectifiables.....	120
— Délégué aux Cérémonies qui auront lieu à Londres et à Cambridge, les 15 juillet 1946 et jours suivants, en commémoration du trois-centième anniversaire de la naissance de <i>Isaac Newton</i>	466	— Sur la théorie des surfaces applicables.....	263
— Membre de la Commission chargée de former deux listes de candidats pour deux des places nouvelles de Membres non résidents.....	712	— Sur les liaisons isométriques.....	1195
— Désigné pour représenter la France au Conseil international des Unions scientifiques, du 22 au 24 juillet 1946, à Londres, dans les locaux de la « Royal Society »....	939	BOULLÉ (ANDRÉ). — Voir <i>Fouriet (Georges)</i> et <i>André Boullé</i>	1217
— Membre du Conseil de la Fondation Loutreuil, en remplacement de M. <i>Robert Bourgeois</i> , décédé.....	942	— Voir <i>Jolibois (Pierre)</i> et <i>André Boullé</i>	768
		BOURCART et JEAN JACQUET. — Sur la répartition des sédiments dans la baie du Mont-Saint-Michel	1570
		BOUREAU (ÉDOUARD). — L'évolution des faisceaux inversés de la feuille carpellaire du <i>Cycus circinalis</i> et ses conséquences anatomiques...	565
		BOURGEOIS (ROBERT). — Son remplacement dans la Section de Géographie et Navigation.....	577, 984, 1316, 1323, 1465
		— Id. dans le Conseil de la Fondation Loutreuil.....	942
		— Id. comme Membre titulaire du Bureau des Longitudes....	942, 1066
		BOURRELY (PIERRE) et ÉMILE MANGUIN. — Les caractères biogéographiques de la flore algale d'eau douce des Açores.....	682

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BOURRET (RENÉ). — Les Batraciens de l'Indochine. — Les Tortues de l'Indochine. — Les gibbons — et une série de fascicules relatifs à des travaux de zoologie (imp.).....	1369	— Présenté en seconde ligne pour le remplacement de M. Georges Claude.....	308
BOUTARIC (AUGUSTIN) et M ^{me} SUZANNE ANGLADE-THÉVENET. — Densité optique des solutions colloïdales de gomme-gutte en présence de soude.....	662	— Obtient des suffrages.....	316
BOUTARIC (AUGUSTIN) et M ^{lle} SIMONE FABRY. — Viscosité des solutions colloïdales de gluten.....	82	— Présenté en seconde ligne pour le remplacement de M. Georges Charpy.....	616
BOUTEILLE (JEAN). — Voir <i>Sartory (Auguste)</i> , <i>René Sartory</i> et <i>Jean Bouteille</i>	914	— Pose sa candidature à l'une des places vacantes dans la Section de Géographie et Navigation.....	525
BOUTHILLON (LÉON). — Sur l'interprétation des équations de Maxwell.....	871	— Ajouté à la liste des candidats pour le remplacement de M. Robert Bourgeois.....	1316
BOUTRY (GEORGES-ALBERT). — Optique instrumentale. Préface de M. Armand de Gramont (imp.)....	1024	— Obtient des suffrages.....	1323
BOUVIER (EUGÈNE-LOUIS). — Eugène-Louis Bouvier, par M. Louis Fage (imp.).....	712	BREISTROFFER (MAURICE). — Sur une nouvelle station de plantes relictuelles dans les Baronnies (Basses-Alpes).....	239
BOUVIER (RENÉ). — Les migrations végétales (imp.).....	712	BRELOT (MARCEL). — Sur le problème de Dirichlet ramifié et la représentation conforme.....	851
BOVET (DANIEL). — Voir <i>Depierre (M^{lle} France)</i> et M. Daniel Bovet.	1518	BRENAJZYN (CHARLES). — Auto-relief (Le relief par l'éducation de la vue). Préface de Jean Painlevé (imp.).....	34
BOVET (DANIEL), M ^{mes} FILOMENA BOVET - NITTI, THÉRÈSE - J. TRÉFOUËL et M ^{lle} NICOLE BEAUGEARD. — Propriétés cardiotoniques de la diéthylaminopropylamino-4 amino-4' diphénylsulfone (2489 F).....	1520	BRENET (JEAN). — Voir <i>Trillat (Jean-Jacques)</i> et <i>Jean Brenet</i>	878
BOVET (M ^{me} DANIEL), née FILOMENA NITTI. — Voir <i>Bovet (Daniel)</i> et <i>divers</i>	1520	BRIDRÉ (JULES). — Voir <i>Rinjard (Paul)</i> , <i>Michel Bardach</i> et <i>Jules Bridré</i>	1533
BOWIE (WILLIAM). — William Bowie, M. Am. Soc. C. E., par <i>Henry G. Avers</i> , in <i>Memoirs of the American Society of Civil Engineers</i> (imp.)..	839	BRIDRÉ (JULES) et MICHEL BARDACH. — Demandent l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note : Recherches sur la fièvre aphteuse. Pouvoir pathogène et valeur antigénique du virus recueilli dans une tumeur de Cobaye aphteux.....	839
BRACONNIER (JEAN). — Sur les modules localement compacts.....	527	— Publication de ce pli.....	1189
— Sur les espaces vectoriels localement compacts.....	777	BRIDRÉ (JULES), MICHEL BARDACH et les héritiers de PAUL RINJARD. — Demandent l'ouverture de deux plis cachetés contenant deux Notes : 1 ^o Recherches sur la fièvre aphteuse. Essais de vaccination des Bovidés avec du tissu néoplasique de Cobaye aphteux; 2 ^o Id. Hypérimmunisation des Bovidés par un virus activé <i>in vivo</i> chez le Cobaye.....	1269
BRARD (ROGER). — Pose sa candidature à l'une des places vacantes dans la Section de Géographie et Navigation.....	839	BRIDRÉ (JULES), MICHEL BARDACH et PAUL RINJARD. — Recherches sur la fièvre aphteuse. Essais de vaccination des Bovidés avec du tissu néoplasique de Cobaye aphteux (Pli cacheté).....	1415
— Présenté en seconde ligne pour le remplacement de M. Robert Bourgeois.....	1316	BRIGANDO (M ^{lle} JEANNE) et M. PAUL JOB. — Sur la stabilité de quelques cyanures complexes....	1297
— Obtient des suffrages.....	1323		
BRÉGUET (LOUIS). — Pose sa candidature à l'une des places vacantes dans la Section des Applications de la science à l'industrie.....	34		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BRILLOUIN (MARCEL). — Membre de la Commission des prix L. La Caze de physique, Gaston Planté, Henri de Parville de physique, Hughes, fondations Pierre Laffitte, Général Ferrié.....	317	Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Charles Frémont, Charles de Mosenthal, Giffard, Lannelongue, Barbier-Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy - Drouault, Octave Mirbeau.....	318
— Id. du prix Houlevigue des sciences mathématiques.....	319	— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques.....	318
— Membre de la Commission chargée de former deux listes de candidats pour les troisième et quatrième places nouvelles de Membres non résidents.....	1154	— Id. des prix Le Conte, Jean Reynaud, Houlevigue des sciences mathématiques, Henry Wilde, Caméré, Albert I ^{er} de Monaco, Marquet, Général Muteau des sciences mathématiques, Laura Mounier de Saridakis, Marie-Guido Triossi, fondation Jérôme Ponti des sciences mathématiques.....	319
BRISSAUD (LOUIS). — Voir <i>Fleury (Georges)</i> et <i>Louis Brissaud</i>	1051	— Id. des fondations Le Chatelier, Villemot, prix Hélène Helbronner-Fould.....	320
BROGLIE (LOUIS DE). — Sur un effet limitant les possibilités du microscopie corpusculaire.....	1017	— Dépose sur le bureau l' <i>Annuaire pour l'an 1946</i> publié par le Bureau des Longitudes.....	423
— Donne lecture d'une lettre du Général de Gaulle relative à l'utilisation de l'énergie atomique.....	18	— Id. le fascicule 2, tome 84 des « Proceedings of the American Philosophical Society », consacré à la Commémoration de la vie et de l'œuvre de <i>Alexander Dallas Bache</i>	465
— Id. d'une lettre de M. <i>Maurice Caulery</i> , Président sortant.....	18	— Membre de la Commission du prix Albert I ^{er} de Monaco.....	1469
— Dépose sur le bureau le <i>Mémorial</i> consacré à la « Commémoration du Centenaire de la naissance de <i>Antoine Balland</i> (1845-1927) ».....	161	BROGLIE (MAURICE DE). — Fait hommage d'un Ouvrage de M. <i>Louis Leprince-Ringuet</i> : « Les Rayons cosmiques. Les mésotons », dont il a écrit la Préface.....	33
— Id. un ouvrage de Sir <i>Philip Hartog</i> : « The newer views of Priestley and Lavoisier (Two Lectures delivered at University of London, University College, on May 9th and 16th, 1939) ».....	253	— Membre de la Commission du prix Plumey.....	317
— Membre de la Commission des prix Francœur, Carrière de mathématiques, médaille Emile Picard..	317	— Id. des prix L. La Caze de physique, Gaston Planté, Henri de Parville de physique, Hughes, fondations Pierre Laffitte, Général Ferrié....	317
— Id. des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Poncelet de mécanique, Boileau, Henri de Parville de mécanique.....	317	— Id. du prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	318
— Id. des prix Benjamin Valz, J.-C. Janssen, Pierre Guzman, fondation Frédéric Forthuny.....	317	— Id. du prix Marie-Guido Triossi.....	319
— Id. des prix Delalande-Guérineau, Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	317	— Id. du prix Hélène Helbronner-Fould.....	320
— Id. du prix Plumey.....	317	— Délégué aux Cérémonies qui auront lieu à Londres et à Cambridge les 15 juillet 1946 et jours suivants, en commémoration du trois-centième anniversaire de la naissance de <i>Isaac Newton</i>	625
— Id. des prix L. La Caze de physique, Gaston Planté, Henri de Parville de physique, Hughes, fondations Pierre Laffitte, Général Ferrié....	317	BRUET (EDMOND). — L'évolution des silex taillés du gisement préhistorique de La Micoque, près des Eyzies-de-Tayac (Dordogne).....	826
— Id. des prix Montyon de statistique, Binoux d'histoire et philosophie des sciences, Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	318		
— Id. des médailles Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	318		
— Id. des prix d'Aumale, Gustave Roux, fondations Gegner, Hirn,			

TABLE DES AUTEURS.

1591

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BRUMPT (ÉMILE). — Grande utilité de deux hématozoaires aviaires, <i>Plasmodium gallinaceum</i> Brumpt, 1935 et <i>Plasmodium lophurae</i> Coggeshall, 1938, pour l'étude théorique et pratique du paludisme humain.....	207	par la mort de M. <i>Georges Charpy</i> .	351
— Essais de culture de 23 variétés de Soja à la Station universitaire de Richelieu (Indre-et-Loire).....	408	— Présenté en seconde ligne.....	616
— Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. <i>Gustave Moussu</i>	266	— Obtient un suffrage.....	625
— Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. <i>Gustave Moussu</i>	568	BUREAU (FLORENT). — Calcul vectoriel et calcul tensoriel (imp.).....	466
— Obtient des suffrages.....	576	— Sur le problème de Cauchy pour les équations aux dérivées partielles totalement hyperboliques, d'ordre plus grand que 2.....	849
BRUN (EDMOND) et M ^{lle} MONIQUE LIONS. — Sur la théorie générale du psychromètre et sur une méthode simple d'étude expérimentale des lois de la convection forcée et de la diffusion forcée.....	1071	BUREAU (ROBERT). — Manifestations radioélectriques au cours de la période d'activité solaire du 31 janvier au 14 février 1946.....	597
BRUN (EDMOND) et MARCEL DEVIENNE. — Relations de similitude dans la transmission de la chaleur à travers un corps hétérogène comportant une phase gazeuse disséminée.....	1276	BUREAU DES LONGITUDES. — Annuaire pour l'an 1946 (imp.)...	423
BRYLINSKI (ÉMILE). — Aimantation induite et moments magnétiques..	1035	BURGAUD (MAURICE). — Relations entre les perturbations magnétiques et les éruptions solaires...	494
— Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section des applications de la Science à l'Industrie par la radiation de M. <i>Georges Claude</i>	308	— Sur les coïncidences des recrudescences de l'activité magnétique à courte période et la naissance des plages faculaires sur le Soleil....	563
— Obtient des suffrages.....	316	BURROWS (HAROLD). — Biological actions of sex hormones (imp.)...	34
— Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des Applications de la science à l'industrie,		BURSTEIN (MEJER). — Voir <i>Tzanck</i> (Arnault), <i>Marcel Bessis</i> et <i>Mejer Burstein</i>	822
		BUSNEL (RENÉ-GUY) et M ^{me} ANDRÉE DRILHON. — Sur les conceptions du rôle physiologique du tube de Malpighi des Insectes.....	689
		BUVAT (ROGER). — Évolution du chondriome dans les cultures de tissus de <i>Chicorée à café</i> (<i>Cichorium intybus</i> L. variété). Opérations de prélèvement.....	970
		— Action de l'eau sur le chondriome des cellules de la racine de <i>Chicorée à café</i>	1187
		— Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux en 1945.....	123
		BYÉ (JEAN). — Étude à 30° du système ternaire $\text{SO}_4 \text{ Cd}$, $(\text{HO})_2 \text{ Cd}$, OH_2 ...	1175

C

CABALLERO (RICARDO). — Pasteur. Estudio integral de sus obras, el hombre, el filosofo, el creyente (imp.).....	839	— Catedra de historia de la Medicina y de las Doctrinas Medicas (imp.)...	839
— Aristoteles. Naturalista, biologo y filosofo (imp.).....	839	— Biblioteca de Medicina Clasica (imp.).....	839
— La Independencia de la America Latina fue asegurada por los esfuerzos de las Diplomacias Norteamericana e Inglesia (imp.).....	839	CABANNES (JEAN). — Présenté en première ligne pour la place vacante, dans la Section de Physique générale, par la mort de M. <i>Jean Perrin</i>	250
		— Obtient des suffrages.....	266

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Présenté en première ligne pour le remplacement de M. Charles Fabry.....	828	— Erratum.....	980
— Élu.....	838	— Fonctions "spéciales. Recherche d'équations intégrales et de la valeur asymptote des fonctions de Mathieu associées.....	1069
— Son élection est approuvée.....	1017	CAQUOT (ALBERT). — Délégué à la Cérémonie qui aura lieu le 24 janvier 1946, à l'Hôtel de la Société d'encouragement pour l'Industrie nationale, en l'honneur du bi-centenaire de la naissance de Monge...	122
CABRERA (NICOLAS). — Sur la constante diélectrique des métaux....	134	— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, dans la Section des Applications de la Science à l'Industrie, par la radiation de M. Georges Claude.....	163
— Sur la structure des couches solides minces.....	950	— Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Poncelet de mécanique, Boileau, Henri de Parville de mécanique.....	317
CAGNIANT (PAUL). — Voir Hoï (Buu), Paul Cagniant et René Royer....	224	— Id. du prix Plumey.....	317
— Voir Hoï (Buu) et Paul Cagniant...	420	— Id. des prix Caméré, Général Muteau des sciences mathématiques....	319
— Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux en 1943.....	123	CARAYON (JACQUES). — Pénétration et dispersion des spermatozoïdes dans l'organisme des femelles de certains Hémiptères.....	107
CAGNIANT (PAUL) et ANTONIN DELUZARCHE. — Sur la condensation du thiophène avec l'anhydride glutarique.....	1301	CARBENAY (FERNAND). — Composition apériodique d'une antenne et d'un cadre. Application en radiogoniométrie à un montage apériodique de lever de doute.....	63
CAGNIARD (LOUIS). — Présenté en seconde ligne pour le Poste de Directeur de l'Institut de Physique du globe de Strasbourg....	1154	CARLEMAN (TORSTEN) — Élu Correspondant pour la Section de Géométrie, en remplacement de M. Eugène Fabry, décédé.....	712
CAILLÈRE (M ^{lle} SIMONNE, et M. STÉPHANE HÉNIN. — Nouvelles observations sur le minéral d'Allevard. Type de palygorskite très aluminieuse.....	328	— Adresse des remerciements.....	983
CAILLÈRE (M ^{lle} SIMONNE) et M. FRANÇOIS KRAUT. — Sur la présence à Jarny d'un minerai magnétique dans la couche grise du bassin de Briey (Lorraine).....	600	CARNOT (SADI). — Voir Pineau (Louis).....	984
— Quelques considérations sur la genèse des minerais de fer oolithiques d'Hayange.....	810	CARTAN (ÉLIE). — Fait hommage d'un Ouvrage : « Les systèmes différentiels extérieurs et leurs applications géométriques ».....	122
CALCAGNI (LUCIEN). — Voir Quelet (Raymond) et Lucien Calcagni....	88	— Notice nécrologique sur le Général Perrier.....	421
CALLAMAND (M ^{lle} ODETTE). — Voir Fontaine (Maurice) et M ^{lle} Odette Callamand.....	198	— Fait hommage de la seconde édition de ses « Leçons sur la Géométrie des espaces de Riemann ».....	465
CALVET (ÉDOUARD). — Voir Gand (M ^{lle} Claude) et M. Édouard Calvet.	1295	— Notice nécrologique sur M. Thomas Hunt Morgan.....	705
CALVET (ÉDOUARD) et M ^{lle} GEORGETTE SÉBILLE. — Étude calorimétrique de la gélatinisation des nitrocelluloses par le mélange alcool-éther.....	84	— Id. sur M. Léon Guillet.....	1149
CAMICHEL (CHARLES). — Membre de la Commission chargée de former deux listes de candidats pour les troisième et quatrième places nouvelles de Membres non résidents.....	1154	— Id. sur M. Simon Flexner.....	1265
CAMICHEL (CHARLES) et CHARLES BORY. — Sur les veines liquides.	348	— Id. sur M. Louis Martin.....	1417
CAMPBELL (ROBERT). — Sur une généralisation des fonctions de Mathieu normées.....	269	— Fait connaître, au nom de M. Maurice Caullery, Président, l'état où se trouve l'impression des Recueils publiés par l'Académie et les chan-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
gements survenus parmi les Membres, les Associés étrangers et les Correspondants pendant le cours de l'année 1945.....	13	la place vacante, dans la Section des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. <i>Georges Charpy</i>	430
— Allocution prononcée en prenant possession du fauteuil de la Présidence.....	19	— Souhaite la bienvenue à M. <i>Georges Georgalas</i>	465
— Annonce la mort de M. <i>Albert Recoura</i>	22	— Donne lecture du décret approuvant l'élection de M. <i>Roger Heim</i> en remplacement de M. <i>Alexandre Guilliermond</i>	569
— Délégué à la Cérémonie qui aura lieu le 24 janvier 1946, à l'Hôtel de la Société d'encouragement pour l'industrie nationale, en l'honneur du bi-centenaire de la naissance de <i>Monge</i>	122	— Annonce la mort de M. <i>Thomas Hunt Morgan</i>	705
— Président de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, dans la Section des applications de la science à l'industrie, par la radiation de M. <i>Georges Claude</i>	163	— Signale la mise à jour de la publication des Comptes rendus et remercie ceux qui y ont contribué.....	706
— Membre de la Commission des prix Francœur, Carrière de mathématiques, médaille Émile Picard....	317	— Président de la Commission chargée de former deux listes de candidats pour deux des places nouvelles de Membres non résidants.....	712
— Id. des prix Montyon de mécanique Fourneyron, Poncelet de mécanique, Boileau, Henri de Parville de mécanique.....	317	— Souhaite la bienvenue à MM. <i>Ronald Aylmer Fisher</i> , <i>Wolfgang Pauli</i> et <i>Väinö Tanner</i>	765
— Id. des prix Montyon de statistique, Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	318	— Donne lecture du décret approuvant l'élection de M. <i>René Barthélemy</i> , en remplacement de M. <i>Georges Charpy</i>	829
— Id. des médailles Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	318	— Signale un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques....	941
— Id. des prix d'Aumale, Gustave Roux, fondations Gegner, Hirn, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, fonds des Laboratoires fondations Charles Frémont, Charles de Mosenthal, Giffard, Lannelongue, Barbier - Muret, Cassé-Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy - Drouault, Octave Mirbeau.....	318	— Délégué à la Cérémonie qui aura lieu, le 7 mai, en l'Hôtel de la Société d'encouragement pour l'Industrie Nationale, en l'honneur de <i>Sadi Carnot</i>	984
— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques.....	318	— Donne lecture du décret, approuvant l'élection de M. <i>Jean Cabannes</i> en remplacement de M. <i>Charles Fabry</i>	1017
— Id. des prix Le Conte, Houllevigue des sciences mathématiques, Albert I ^{er} de Monaco, Marquet des sciences mathématiques.....	319	— Souhaite la bienvenue à M. <i>Munro Fox</i>	1017
— Id. des fondation Villemot, prix Hélène Helbronner-Fould.....	320	— Présenté en seconde ligne pour la place de membre titulaire vacante au Bureau des Longitudes par la mort de M. <i>Robert Bourgeois</i>	1066
— Donne lecture du décret approuvant l'élection de M. <i>Paul Pascal</i> en remplacement de M. <i>Marc Tiffeneau</i>	345	— Annonce la mort de M. <i>Léon Guillet</i>	1149
— Annonce la mort de M. le Général <i>Georges Perrier</i>	421	— Souhaite la bienvenue à M. <i>Simon Stoilov</i>	1151
— Président de la Commission chargée de dresser la liste des candidats à		— Donne lecture de deux télégrammes relatifs à la mort de M. <i>Charles Fabry</i> et au deuxième centenaire de la mémoire de <i>Monge</i>	1152
		— Président de la Commission chargée de former deux listes de candidats pour les troisième et quatrième places nouvelles de Membres non résidants.....	1154
		— Annonce la mort de M. <i>Simon Flexner</i>	1265
		— Signale un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte.	1317

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Souhaite la bienvenue à M. M. <i>Raziuddin Siddiqi</i>	1361	— Id. des prix Montyon, La Caze de physiologie, Pourat.....	318
— Président de la Commission chargée de former deux listes de candidats pour les cinquième et sixième places nouvelles de Membres non résidents.....	1369	— Id. des prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences, Bordin, Vaillant des sciences physiques... 318	
— Annonce la mort de M. <i>Louis Martin</i>	1417	— Id. des prix Petit d'Ormay des sciences naturelles, Saintour des sciences physiques, Lonchamp... 319	
— Souhaite la bienvenue à MM. <i>Gavin Rylands de Beer, B. P. Georges Hochreutiner, J. Ramsbottom, Winckworth, Francisco d'Ascensio Mendonça</i>	1419	— Membre de la Commission chargée de former deux listes de candidats pour les troisième et quatrième places nouvelles de Membres non résidents.....	1154
— Id. à MM. <i>Charles de la Vallée Poussin et Auguste Piccard</i>	1465	— Membre de la Commission chargée de former deux listes de candidats pour les cinquième et sixième places nouvelles de Membres non résidents.....	1369
— Membre de la Commission du prix Albert 1 ^{er} de Monaco.....	1469	— Désigné pour prendre part aux Assemblées qui auront lieu à Philadelphie, du 17 au 19 octobre 1946 et à Washington, du 21 au 23, dans le but d'établir une collaboration plus étroite entre les savants des États-Unis et ceux des autres Nations du monde.....	1468
CATES (Louis S.) — Voir <i>American Institute of Mining and Metallurgical Engineers</i>	1155	— Membre de la Commission du prix Albert 1 ^{er} de Monaco.....	1469
CAUCHOIS (M ^{lle} YVETTE). — Nouvelles observations sur les émissions X d'atomes ionisés plusieurs fois en couches profondes.....	1484	— Voir <i>Cartan (Elie)</i>	13
— Présentée en seconde ligne pour la chaire de physique atomique et moléculaire du Collège de France..	577	CAUQUIL (M ^{lle} GERMAINE) et M. HERIBERT BARRERA. — Obtention des acides (β-tétrahydro-5'.6'.7'.8' naphthyl)-3 méthyl-3 acryliques (ou -3 butène-2 oïques); leur produit de réduction, l'acide (β-tétrahydro-5'.6'.7'.8', naphthyl)-3 méthyl-3 propionique (ou -3 butyrique)....	891
CAUCHOIS (M ^{lle} YVETTE), IOANA MANESCU et M ^{me} ANNETTE LE BLAN. — Spectres L et niveaux caractéristiques de l'osmium.....	1383	CAYEUX (LUCIEN). — Voir <i>Maire de la ville d'Avesnes</i>	1468
CAUJOLLE (FERNAND). — Voir <i>Andrieu (Georges), Fernand Caujolle et Claude Franck</i>	109	CAZIN (MICHEL). — Extension du calcul vectoriel adaptée à la mécanique ondulatoire.....	992
CAULLERY (MAURICE). — Fait hommage du volume de M. <i>Constant Mathis</i> , « L'œuvre des Pastoriers en Afrique Noire (Afrique Occidentale française) » dont il a écrit la Préface.....	305	— La dérivation symbolique en calcul vectoriel gauche.....	1079
— Ne pourra assister à la première séance de janvier.....	19	— La composition des mouvements en cinématique opératoire.....	1207
— Erratum relatif à son allocution prononcée en la séance annuelle des prix (221, 1945, p. 765).....	160	CERIGHELLI (RAOUL). — Voir <i>Mi-chaud (Roger), Raoul Cerighelli et Georges Drouineau</i>	94
— Membre de la Commission des fondation Edmond Hébert, prix Victor Raulin, André-C. Bonnet de paléontologie, Carrière de minéralogie.....	317	CESÀRO (GIUSEPPE). — Son remplacement parmi les correspondants pour la Section de Minéralogie... 525	
— Id. des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, Da Gama Machado, fondation Savigny, prix Pouchard.	317	CHABANAUD (PAUL). — A propos du dimorphisme sexuel des <i>Heterosomata</i>	1313
— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	318	CHADEFAUD (MARIUS). — Les asques para-operculés et la position systématique de la <i>Pezize Sarcocypha coccinea</i> Fries ex Jacquin... 753	
— Id. des fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darraçq, fondation Henriette Régnier.....	318		

TABLE DES AUTEURS.

1595

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CHAIGNEAU (MARCEL). — Voir <i>Janot (Maurice-Marie)</i> et divers.....	1054	CHAUCHARD (PAUL), M ^{me} HENRIETTE MAZOUÉ et M. RAOUL LECOQ. — Efficacité des principales vitamines dans la lutte contre l'acidose ou l'alcalose.....	818
CHALARD (JACQUES). — Application du compteur de Geiger-Müller à la stratigraphie, dans le bassin houiller du Nord de la France....	506	CHAUVIN (RÉMY). — Sur la substance qui, dans les feuilles de <i>Melia Azedarach</i> , repousse les Criqueux.....	412
CHALOM (JOSEPH). — Sur l'augmentation maximum de quantité de mouvement réalisable à l'aide d'une trompe au point fixe.....	1028	CHAZY (JEAN). — Membre de la Commission des prix Francœur, Carrière de mathématiques, médaille Émile Picard.....	317
CHAMBION (JEAN). — Voir <i>Colonge (Jean)</i> et <i>Jean Chambion</i>	557	— Id. des prix Benjamin Valz, J.-C. Janssen, Pierre Guzman, fondation Frédéric Forthuny.....	317
CHAMPETIER (GEORGES). — Voir <i>Chevenard (Pierre)</i> et <i>Georges Champetier</i>	954	— Id. des prix Montyon de statistique, Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	318
CHAMPETIER (GEORGES) et PIERRE CLÉMENT. — Sur le mécanisme de la plastification de l'acétate de cellulose par le phosphate triphénylique.....	92	— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques.....	318
— Inclusions intermoléculaires de composés organiques dans les esters celluloseux.....	553	— Id. des prix du Général Muteau des sciences mathématiques, Marie-Guido Triossi, fondation Jérôme Ponti des sciences mathématiques.	319
CHARDONNET (JEAN). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	320	— Délégué aux Cérémonies qui auront lieu à Londres et à Cambridge, les 15 juillet 1946 et jours suivants, en commémoration du trois-centième anniversaire de la naissance de <i>Isaac Newton</i>	625
CHARLES (DANIEL). — Théorie du comportement d'une cellule photo-électrique soumise à une différence de potentiel alternative de très haute fréquence.....	65	— Obtient des suffrages au scrutin pour la formation d'une liste de candidats pour la place de Membre titulaire vacante au Bureau des Longitudes par la mort de <i>M. Robert Bourgeois</i>	1066
CHARLIER (CH.). — La prédiction des Marées des ports de la côte belge par la méthode de la concordance. La prédiction des marées de la côte belge (imp.).....	123	— Présenté en seconde ligne pour la place de membre titulaire vacante au Bureau des Longitudes par la mort de <i>M. Charles Fabry</i>	1067
CHARLIER (CH.) et L. PONCELET. — Interprétation de quelques enregistrements obtenus lors du tremblement de terre du 11 juin 1938 (imp.).....	123	— Membre de la Commission du prix Albert 1 ^{er} de Monaco.....	1469
CHARPY (GEORGES). — Son remplacement dans la Section des Applications de la science à l'industrie. 351, 430, 616, 625,.....	829	CHÉCHAN (CHARLES). — De l'effet inhibiteur exercé par l'oxygène sur la fluorescence des solutions..	80
CHASSEVENT (LOUIS) et PAUL STIGLITZ. — Action du sulfate de calcium sur la prise des ciments... 1499	1499	CHÉRAMY (P.). — Voir <i>Fabre (René)</i> , M ^{lle} Marie-Thérèse Régner et M. P. Chéramy.....	1370
CHATELAIN (PIERRE). — Sur la diffusion, par les cristaux liquides, de la lumière polarisée.....	229	CHEVALIER (AUGUSTE). — Fait hommage d'une brochure : « Les améliorations scientifiques et techniques réalisées par la France en Indochine ».....	32
CHÂTELET (FRANÇOIS). — Les correspondances birationnelles à coefficients rationnels sur une courbe.. 351	351	— Id. d'un Ouvrage publié avec M. Didier Normand : « Forêts vierges et bois coloniaux ».....	776
CHATSKY (NICOLAS SERGEVICH). — R. I. Murchison, 1792-1871 (imp. en langue russe).....	625	— Le sommet des Monts Bambuto (Cameroun) comme réserve botanique.....	833
CHAUCHARD (PAUL). — Voir <i>Lecoq (Raoul)</i> , <i>Paul Chauchard</i> et M ^{me} <i>Henriette Mazoué</i>	414, 685		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur deux arbres remarquables de la Forêt du Gabon.....	1152	tant un groupe transitif de transformations.....	718
— Sur l'identification d'un Bois de rose du Gabon ou <i>Bubinga</i>	1267	CHOUBERT (BORIS). — Sur la composition chimique des magmas.....	231
— Fait hommage de son Ouvrage « Révolution en Agriculture ».....	1323	— Sur les terrains métamorphiques du Gabon occidental.....	329
— Membre de la Commission des prix Delalande-Guérineau, Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	317	CHOVIN (PAUL). — Voir <i>Moureu (Henri), Paul Chovin et Jean Ventrillard</i>	445
— Id. des prix Desmazières, Montagne de La Fons Mélécoeq, Carrière de botanique.....	317	CHRÉTIEN (HENRI). — Présenté en seconde ligne pour la place de Membre artiste vacante au Bureau des Longitudes.....	838
— Id. du prix Demolombe.....	317	CLAUDE (GEORGES). — Son remplacement dans la Section des Applications de la science à l'industrie. 163, 308, 316,.....	617
— Id. des prix Bordin, Vaillant des sciences physiques.....	318	CLÉMENT (PIERRE). — Action du phosphate triphénylique sur l'acétate de cellulose gélatinisé.....	187
— Id. des prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles, Jean Reynaud, Saintour des sciences physiques, Lonchamp.....	319	— Voir <i>Champetier (Georges) et Pierre Clément</i>	92, 553
— Id. de la fondation Millet-Ronssin..	320	COCHE (ANDRÉ) et MOÏSE HAÏSSINSKY. — Étude du dépôt électrolytique de polonium sur le tantale, le tungstène et le molybdène.....	1284
— Délégué aux Cérémonies qui auront lieu à Moulins, les 14 et 15 septembre 1946, pour commémorer le « centième anniversaire » de la fondation de la Société d'émulation du Bourbonnais.....	1269	COHEN (GEORGES-N). — Existence et constitution d'un complexe adrénalino-uranylique.....	890
— Membre de la Commission du prix Albert 1 ^{er} de Monaco.....	1469	COLIN (l'abbé HENRI). — La Chimie des plantes (imp.).....	345
CHEVALLIER (ANDRÉ), M ^{lle} SIMONE MANUEL et M. PIERRE DENOIX. — Sur les réactions différentes des graisses du Rat et du Cobaye en présence de benzo-pyrène.....	824	— Voir <i>Javillier (Maurice)</i>	1065
CHEVENARD (PIERRE). — Présenté en première ligne pour la place vacante, dans la section des applications de la science à l'industrie, par la radiation de M. <i>Georges Claude</i>	308	COLIN (HENRI). — Voir <i>Vavon (Gustave) et Henri Colin</i>	801
— Élu.....	316	COLMEZ (JEAN). — Problème de Wiener. Recherche de solutions séparées. Caractérisation de certains espaces par leur groupe de déformations.....	434
— Son élection est approuvée.....	617	COLOMBANI (ANTOINE). — Les polynômes de Tchebycheff et la théorie des filtres électriques.....	1278
— Membre de la Commission de la fondation Le Chatelier.....	320	COLOMBIER (LOUIS). — L'influence des inclusions oxydées sur le travers de l'acier.....	1231
CHEVENARD (PIERRE) et GEORGES CHAMPETIER. — Sur les propriétés élastiques des fibres textiles.....	954	COLOMBO (SERGE). — Sur les conditions aux limites dans l'intégration de l'équation des télégraphistes... ..	283
CHEZLEMAS (RENÉ). — Voir <i>Lejay (Pierre) et René Chezlemas</i>	1363	COLONGE (JEAN) et JEAN CHAMBION. — Synthèse et cyclisation de l'ar-tumérone.....	557
CHOIX (M ^{lle} MARGUERITE). — Voir <i>Janot (Maurice-Marie) et divers</i> ..	1054	COLONGE (JEAN) et LOUIS CUMET. — Passage des dialcoyléthynylcarbinoles aux α - α -dialcoylglycérols....	1400
CHOLLET (M ^{lle} MARIE-MADELEINE). — Le stachyose dans <i>Catalpa bignonoides</i>	242	COLONGE (JEAN) et PIERRE GARNIER. — Préparation de composés hydrofuraniques.....	803
CHOQUET (GUSTAVE). — Caractérisation topologique des équations différentielles $y' = f(x, y)$ admet-			

TABLE DES AUTEURS.

1597

MM.	Pages.	MM.	Pages.
COMANDON (JEAN). — Voir <i>Velu (Henri), Jean Comandon, Pierre de Fonbrune et Maurice-Marie Janot</i>	406	COTTE (MAURICE). — Sur la propagation des ondes dans l'ionosphère.	605
COMBES (GEORGES). — Voir <i>Mousseron (Max), François Winternitz et Georges Combes</i>	1503	COTTON (AIMÉ). — Sur l'emploi de lames auxiliaires épaisses dans les appareils de polarisation.....	310
COMBES (RAOUL). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section de Botanique, par la mort de M. <i>Alexandre Guiliérmond</i>	344	— Remarques sur la Note de M. <i>Jacques Rabinovitch</i> : Influence du pouvoir réflecteur des lames de mica quart d'onde dans les mesures polarimétriques.....	652
— Obtient des suffrages	350	— Membre de la Commission des prix Benjamin Valz, J.-C. Janssen, Pierre Guzman, fondation Frédéric Forthuny.....	317
COMMELIN (JEAN). — Application des vibrations forcées à l'étude des qualités mécaniques de la matière.....	130	— Id. des prix L. La Caze de physique, Gaston Planté, Henri de Parville de physique, Hughes, fondations Pierre Laffitte, Général Ferrié....	317
COQUELLE (M ^{lle} ODILE). — Voir <i>Bénard (Jacques) et M^{lle} Odile Coquelle</i>	796, 884	— Id. des fondations Edmond Hébert, prix Victor Raulin, André.-C. Bonnet de paléontologie, Carrière de minéralogie.....	317
CORNU (AYMÉ). — Nouveau dispositif de spectrographie quantitative... ..	1341	— Id. des prix Henry Wilde, Marquet des sciences mathématiques.....	319
CORNUBERT (RAYMOND). — Voir <i>Anziani (Pierre) et Raymond Cornubert</i>	764	— Obtient des suffrages au scrutin pour la formation d'une liste de candidats à la place de membre titulaire vacante au Bureau des Longitudes par la mort de M. <i>Robert Bourgeois</i>	1066
CORNUBERT (RAYMOND) RENÉ ANDRÉ et PIERRE HARTMANN. — La $\beta\beta'$ -diméthylcyclohexanone, contrairement à l' $\alpha\alpha'$ -diméthylcyclohexanone, existe en formes stéréoisomères distinctes.....	1505	— Présenté en première ligne pour la place de membre titulaire vacante au Bureau des Longitudes, par la mort de M. <i>Charles Fabry</i>	1067
CORRE (ANDRÉ). — Voir <i>Lesœur (Léon) et André Corre</i>	811	— Membre de la Commission chargée de former deux listes de candidats pour les cinquième et sixième places nouvelles de Membres non résidents.....	1369
CORTEGGIANI (M ^{lle} ÉLISABETH). — Voir <i>Hazard (René) et M^{lle} Élisabeth Corteggiani</i>	921	COTTON (AIMÉ) et PIERRE MANIGAULT. — Microscopes polarisants utilisant la réflexion vitreuse	345
COSTA DE BEAUREGARD (OLIVIER). — Sur la conservation de la masse propre. Sur la notion de fluide parfait.....	271	COUCHET (GÉRARD). — Sur les mouvements plans non stationnaires infiniment voisins de mouvements à circulation constante....	170
— Équations générales de l'hydrodynamique des fluides parfaits.....	369	COUDER (ANDRÉ). — Présenté en première ligne pour la place de Membre artiste vacante au Bureau des Longitudes.....	838
— Sur la théorie des forces élastiques..	477	COULOMB (JEAN) et ÉDOUARD SELZER. — L'activité magnétique du début de février 1946.....	599
— Sur la thermodynamique des fluides.	590	COURRIER (ROBERT). — Membre de la Commission des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, Da Gama Machado, fondation Savigny, prix Pouchard.....	317
— Retour sur la dynamique et la thermodynamique des milieux continus.....	1472		
COT (DONATIEN). — Calcul de la réfraction horizontale dans une troposphère.....	1081		
— Au sujet de la théorie amphidromique des marées de la Manche...	1161		
— Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par la mort de M. <i>Robert Bourgeois</i>	577		
— Présenté en première ligne.....	1316		
— Élu.....	1323		
— Son élection est approuvée.....	1465		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. du prix André-C. Bonnet d'an- thropologie.....	318	loppement de l'embryon chez le <i>Cotyledon Umbilicus</i> L.....	1311
— Id. du prix Laura Mounier de Sari- dakia.....	319	— Id. Développement de l'albumen et formation des haustoriums chez le <i>Cotyledon Umbilicus</i> L.....	1454
COURTOIS (JACQUES). — Les expan- seurs.....	377	CREVEAUX (HENRI). — Voir <i>Guillaud</i> (Charles) et <i>Henri Creveaux</i>	1170
— Errata.....	520	CROSON (M ^{me} MADELEINE). — Voir <i>Lemoigne (Maurice)</i> , M ^{me} <i>Made-</i> <i>leine Croson</i> et M ^{lle} <i>Micheline</i> <i>Le Treis</i>	1058
— Réductibilité des expanseurs.....	480	CRUSAFONT PAIRO (MIGUEL). — Voir <i>Villala Comella (José F. de)</i> , <i>Miguel Crusafont Pairo</i> et <i>René</i> <i>Lavocat</i>	406
— Les expanseurs, cas particuliers et applications.....	864	CRUSSARD (LOUIS). — Voir <i>Lévy</i> <i>Hulot (Georges)</i>	351
COURTY (CLÉMENT). — Sur la péné- tration de l'eau dans le charbon activé.....	880	CUEILLERON (JEAN). — Nouvelle classification des éléments.....	742
— Sur la pénétration lente de l'eau dans les charbons activés.....	1385	CUÉNOT (LUCIEN). — Membre de la Commission des prix Cuvier d'ana- tomie et zoologie, <i>Da Gama</i> <i>Machado</i> , fondation <i>Savigny</i> , prix <i>Pouchard</i>	317
COUTURE (M ^{lle} LUCIENNE). — Spectres de vibrations des sulfates orthorhombiques naturels : étude théorique.....	388	— Membre de la Commission chargée de former deux listes de candidats pour deux des places nouvelles de Membres non résidents.....	712
— Id. Étude expérimentale de la ba- rytine et de la célestine.....	495	CUMET (LOUIS). — Voir <i>Colonge (Jean)</i> et <i>Louis Cumet</i>	1400
— Erratum.....	703	CUVIER (GEORGES). — Voir <i>Dehaut</i> (Georges).....	351
CRAYA (ANTOINE). — Loi de la hauteur limite d'aspiration dans deux fluides de densité différente.....	1159		
CRÉTÉ (PIERRE). — Développement de l'albumen chez le <i>Loasa late-</i> <i>ritia</i> Gill.....	509		
— Embryogénie des Loasacées. Déve- loppement de l'embryon chez le <i>Loasa lateritia</i> Gill.....	920		
— Embryogénie des Crassulacées. Déve-			

D

DA COSTA (JAIME CELESTINO). — Voir <i>Lamas (Augusto)</i> , <i>Dias Amado</i> et <i>Jaime Celestino Da Costa</i>	1458	dans la cellule apicale de quelques Muscinées.....	335
DALE (Sir HENRY HALLETT). — Prési- dent de la « Royal Society », in- vite l'Académie à se faire repré- senter aux cérémonies qui auront lieu à Londres et à Cambridge, les 15 juillet 1946 et jours suivants, en commémoration du trois-cen- tième anniversaire de la nais- sance de <i>Isaac Newton</i>	33	DANGEARD (PIERRE-AUGUSTIN). — Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, de La Fons Mécocq, Carrière de bota- nique.....	317
DALY (REGINALD A.). — Élu Corres- pondant pour la Section de Miné- ralogie, en remplacement de M. <i>Lu-</i> <i>dovic Mrazec</i> , décédé.....	1198	— Id. des prix Bordin, Vaillant des sciences physiques.....	318
DANGEARD (PIERRE). — Recherches sur la structure des plastas dans les organes des plantes panachées.	1306	— Id. des prix Petit d'Ormoy, Sain- tour des sciences physiques....	319
DANGEARD (PIERRE) et JEAN EYMÉ. — Les plastas et les mitochondries		DANIELOPOLU (DANIEL) et MARIN POPESCO. — Mécanisme de l'amphomimétisme de l'adrénaline.	614
		DANZAS (M ^{lle} ÉLIANE). — Voir <i>Nguyen</i> <i>van Thoai</i> , <i>Jean Roche</i> et M ^{lle} <i>Éliane Danzas</i>	1259
		DARMOIS (EUGÈNE) et M ^{lle} GENE- viève SUTRA. — Sur la nature de l'ion hydrogène dans les solu- tions électrolytiques.....	1286

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DARMOIS (GEORGES). — Sur certaines lois de probabilité.....	164	centres moléculaires de condensation de vapeur d'eau.....	1124
— Résumés exhaustifs et problème du Nil.....	266	— Sur les centres moléculaires de condensation et les phénomènes atmosphériques.....	1352
DARRIEUS (GEORGES). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un membre de la Section des Applications de la science à l'industrie en remplacement de M. Georges Claude, dont l'élection a été annulée.....	316	DÉCOMBE (JEAN). — Hydrogénation catalytique au moyen du nickel Raney platiné et en milieu sodique.....	90
— Présenté en seconde ligne pour le remplacement de M. Georges Charpy.....	616	DECOUX (LOUIS). — Dix années de recherches à l'Institut belge pour l'amélioration de la Betterave à Tirlemont de 1932 à 1941 (imp.)..	1065
— Obtient des suffrages.....	625	DEFLANDRE (M ^{me} GEORGES), née MARTHE RIGAUD. — Vestiges microscopiques des larves d'Échinodermes de l'Oxfordien de Villers-sur-Mer.....	908
DAT XUONG. — Voir Mentzer (Charles) et Dat xuong.....	1004	DEHAUT (GEORGES). — Les doctrines de Georges Cuvier dans leurs rapports avec le transformisme (imp.)..	351
DAUDEL (RAYMOND). — Sur l'influence des éléments hétérocycliques et des substituants (cas du méthyle) en mésomérie.....	797	DELANGÉ (HUBERT). — Sur certaines fonctions méromorphes.....	40
— Une nouvelle méthode d'étude du problème de la barrière de potentiel en physique théorique.....	1337	— Sur certaines fonctions entières....	853
— Voir Daudel (M ^{me} Raymond) et M. Raymond Daudel.....	738	DELANNOY (MICHEL). — L'oxydation du β-naphtol par le permanganate de potassium.....	141
— Voir Pullman (M ^{me} Bernard) et M. Raymond Daudel.....	288	DELAPORTE (M ^{lle} BERTHE) et M. HENRI BELVAL. — La pourriture visqueuse de la Betterave gelée; l'agent producteur de la fructosane, <i>Phytomonas betægelatæ</i> , n. sp.....	1011
DAUDEL (RAYMOND) et M ^{me} ALBERTE PULLMAN. — A propos de la diène-synthèse.....	86	DELAPORTE (M ^{lle} BERTHE) et M. ATHANASE SACCAS. — Contribution à l'étude cytologique de <i>Penicillium notatum</i> Westling.....	196
— Sur une méthode générale de construction de diagrammes moléculaires.....	663	DELAPORTE (PIERRE). — Sur l'estimation des corrélations des caractères avec le facteur général et les facteurs de groupe et sur l'écart-type de cette estimation, en analyse factorielle.....	525
DAUDEL (M ^{me} RAYMOND), née PASCALINE SALZEDO. — Introduction de l'interaction entre liaison dans les diagrammes moléculaires en chimie minérale.....	799	DELAUNAY (ALBERT). — Voir Pages (M ^{lle} Jacqueline) et M. Albert Delaunay.....	155
— Voir Fajerman (Henri), M ^{me} Pascaline Daudel et M. Roland Muxart.....	1255	DELAUNAY (ALBERT) et M ^{lle} JACQUELINE PAGES. — Nouvelles recherches sur le rôle du complément dans les phénomènes de migration leucocytaire.....	933
DAUDEL (M ^{me} RAYMOND) et M. RAYMOND DAUDEL. — Les diagrammes moléculaires en chimie minérale. Définition théorique du caractère d'oxydoréduction des éléments.....	738	DELAUNAY (ALBERT), M ^{lle} JACQUELINE PAGES et M. MICHEL MAURIN. — Inhibition de la diapédèse au cours de chocs anaphylactoïdes.....	699
DAUDIN (M ^{me} JEAN), née ALICE AUGER et M. CHARLES FEHRENBACH. — L'isotope C ¹³ du carbone dans les étoiles de classe R et N.....	1083	DELAVALT (ROBERT). — Vitesse d'attaque des muscovites par l'acide fluorhydrique.....	291
DAUVILLIER (ALEXANDRE). — Spectromètre photoélectrique enregistreur pour éclairéments crépusculaires.....	1042	— Action des alcalis caustiques sur la muscovite.....	1304
— Avertisseur d'orages magnétiques..	1380		
DEBIERNE (ANDRÉ). — Sur la formation dans l'atmosphère de			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DELAY (M ^{lle} Cécile). — Structure nucléaire de <i>Datura Stramonium</i> L.	1407	troisième édition, qui forme le tome II des « Principes d'Agro-	
— Diagramme nucléaire des Aracées..	1512	nomie ».....	941
DELÉPINE (MARCEL). — Récélé		— Présenté en seconde ligne pour la	
Membre de la Commission de		place vacante, dans la Section	
contrôle de la circulation moné-		d'Économie rurale, par la mort	
taire.....	33	de M. <i>Gustave Moussu</i>	568
— Membre de la Commission des prix		— Élu.....	576
Montyon des arts insalubres		— Son élection est approuvée.....	829
Jecker, L. La Caze, Paul Margue-		DEMON (LUCIEN). — Voir <i>Pauthenier</i>	
rite de La Charlonie de chimie,		(<i>Marcel</i>), <i>Lucien Demon</i> et <i>Georges</i>	
Houzeau, Émile Jungfleisch, fon-		<i>Duhaut</i>	1431
dation Charles-Adam Girard.....	317	— Voir <i>Pauthenier (Marcel)</i> , <i>Lucien</i>	
— Id. des prix Binoux d'histoire et phi-		<i>Demon</i> et <i>Émile Laurent</i> , 1219,	
losophie des sciences, Vaillant		1339.....	1464
des sciences physiques.....	318	DENIER (ANDRÉ). — Ultrasonoscopie.	785
— Id. des prix Lonchamp, Henry-		DENIGÈS (GEORGES). — Présenté	
Wilde.....	319	en seconde ligne pour la cinquième	
DELGERY (M ^{lle} IRÈNE). — Sels mixtes		des six nouvelles places de	
dérivés des chlorure, bromure et		Membres non résidents.....	1535
iodure de plomb.....	886	— Id. pour la sixième de ces places....	1535
DELHOUME (LÉON). — Voir		DENJOY (ARNAUD). — Topologie des	
<i>Dupuytren (Baronne)</i>	466	espaces cartésiens.....	28
DELOFFRE (GEORGES) et M ^{lle} FER-		— Sur les séries de fractions ration-	
NANDE FONTECAVE. — Obser-		nelles.....	709
vations sur l'élimination des chlo-		— Les ensembles rangés.....	981
rures dans les terres de la Flandre		— Membre de la Commission des prix	
maritime inondées à l'eau de mer		Franceour, Carrière de mathéma-	
en 1944-1945.....	667	tiques, médaille Émile Picard....	317
DELUZARCHE (ANTONIN). — Voir		— Délégué aux Cérémonies qui auront	
<i>Cagniant (Paul)</i> et <i>Antonin Delu-</i>	1301	lieu à Londres et à Cambridge, les	
<i>zarche</i>		15 juillet 1946 et jours suivants,	
DELWAULLE (M ^{lle} MARIE-LOUISE). —		en commémoration du trois-cen-	
Spectre Raman du fluorodibromo-		tième anniversaire de la naissance	
mure de phosphore. Relation de		de <i>Isaac Newton</i>	838
ce spectre avec ceux du tribromo-		— Désigné pour faire une <i>Lecture</i> dans	
mure, du trifluorure et de l'oxy-		la séance publique solennelle des	
fluorodibromure de phosphore....	1391	cinq Académies le 25 octobre 1946.	1269
DELWAULLE (M ^{lle} MARIE-LOUISE)		DENOIX (PIERRE). — Voir <i>Chevallier</i>	
et M. Félix FRANÇOIS. — Étude		(<i>André</i>), M ^{lle} <i>Simone Manuel</i> et	
des spectres Raman du fluorure,		M. <i>Pierre Denoix</i>	824
des bromo-fluorures et des chloro-		DENY (JACQUES). — Sur l'espace des	
fluorures de phosphoryle.....	550	distributions d'énergie finie et un	
— Sur une propriété des mélanges de		théorème de H. Cartan.....	1374
pentachlorure et de pentabromo-		DEPIERRE (M ^{lle} FRANCE) et M. DA-	
mure de phosphore. Nouvelle		NIEL BOVET. — Sensibilisation	
préparation des chlorobromures		aux ions potassium par l'iodure de	
de phosphoryle. Préparation et		tétraéthylammonium.....	1518
propriétés du fluorochlorobromure		DESBROSSES (PIERRE). — Sur le di-	
de phosphoryle.....	1173	morphisme sexuel de quelques	
DEMAY (ANDRÉ). — Sur la nappe anté-		Téléostéens des Côtes.....	304
stéphanienne de la Margeride, dans		DESLANDRES (HENRI). — Membre	
la région médiane du Massif		de la Commission des prix Ben-	
Central.....	1119	jamin Valz, J.-C. Janssen, Pierre	
DEMOLON (ALBERT). — Fait hommage		Guzman, fondation Frédéric For-	
de deux Ouvrages, « L'Évolution		thuny.....	317
scientifique et l'Agriculture fran-		— Id. des prix Houlewigue des sciences	
çaise », publié dans la bibliothèque		mathématiques, Henry Wilde,	
« Croissance des végétaux cultivés »,			

TABLE DES AUTEURS.

1601

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Marquet des sciences mathématiques.....	319	DOULAT (EDMOND). — Observations caryologiques sur le <i>Bartsia alpina</i> L.....	1510
— Délégué aux Cérémonies qui auront lieu à Londres et à Cambridge, les 15 juillet 1946 et jours suivants, en commémoration du trois-centième anniversaire de la naissance de <i>Isaac Newton</i>	838	DRACH (JULES). — Sur la théorie générale des courbes algébriques.....	117
DESTOUCHES (JEAN-LOUIS). — Théorie des liaisons en Mécanique ondulatoire.....	48	— Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Poncelet de mécanique, Boileau, Henri de Parville de mécanique.....	317
— Voir <i>Destouches</i> (M ^{me} Jean-Louis) et M. Jean-Louis Destouches.....	1087	— Id. du prix Plumey.....	317
DESTOUCHES (M ^{me} JEAN-LOUIS), née PAULETTE FÉVRIER. — Signification profonde du principe de décomposition spectrale.....	866	— Id. du prix Montyon de statistique.....	318
DESTOUCHES (M ^{me} JEAN-LOUIS) et M. JEAN-LOUIS DESTOUCHES. — Sur l'interprétation physique de la Mécanique ondulatoire.....	1087	— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques.....	318
DEVAUX (HENRI). — Singularités de la cristallisation du chlorure d'ammonium.....	1022	— Id. du prix Camoré.....	319
— Pose sa candidature à l'une des places de Membres non résidents nouvellement créées.....	942	DRILHON (M ^{me} MARCEL), née ANDRÉE COURTOIS. — Voir <i>Busnel</i> (René-Guy) et M ^{me} Andrée Drilhon.....	689
— Présenté en troisième ligne pour la seconde de ces places.....	1060	DROUINEAU (GEORGES). — Voir <i>Michaud</i> (Roger), <i>Raoul Cerighelli</i> et <i>Georges Drouineau</i>	91
— Obtient un suffrage.....	1066	DRUET (YVES). — Effet d'électrode dans la neutralisation des ions argent.....	1480
— Présenté en seconde ligne pour la troisième de ces places.....	1263	DUBERTRET (LOUIS). — Géologie et morphologie de Beyrouth (Liban).....	1008
— Présenté en première ligne pour la quatrième de ces places.....	1264	DUBOIS (GEORGES) et M ^{me} CAMILLE DUBOIS. — L'analyse pollinique de la tourbière de Pinet à Roquefeuil (Aude).....	455
— Obtient des suffrages.....	1269	DUBOIS (M ^{me} GEORGES), née CAMILLE DROULEZ. — Voir <i>Dubois</i> (Georges) et M ^{me} Camille Dubois.....	455
— Présenté en seconde ligne pour la cinquième de ces places.....	1535	DUBOIS (JEAN). — L'ombre de la Terre.....	671
— Présenté en première ligne pour la sixième de ces places.....	1535	DUBOIS (PIERRE) et ANDRÉ DUMEZ. — Parallèle entre la détermination cinématique de la dureté à l'aide d'un cône, d'une pyramide et d'une bille.....	365
DEVIIENNE (MARCEL). — Voir <i>Brun</i> (Edmond) et <i>Marcel Devienne</i>	1276	DUBOIS (M ^{lle} SUZANNE). — Étude spectroscopique de la formation de complexes entre le glycocollate de sodium et le chlorure mercurique.....	900
DE WILDEMAN (ÉMILE). — Fait hommage de deux Mémoires : « A propos de médicaments antilépreux d'origine végétale. III. Les plantes utiles du genre <i>Strychnos</i> », et « V. Des <i>Ephedra</i> et de leur constitution chimique ».....	1025	— <i>Errata</i>	1360
DICKENS (JEAN). — Voir <i>Kammerer</i> (Albert) et <i>Jean Dickens</i>	584	DUBOSCQ DE BEAUMONT (HENRY). — Du rôle éventuel des sillages dans le phénomène de la poussée sur l'obstacle dans un courant de liquide visqueux.....	41
DOBROVOLSKAÏA - ZAVADSKAÏA (M ^{me} NADINE). — Voir <i>Zavadskaja</i> (M ^{me} Benjamin), née <i>Nadine Dobrovolskaïa</i>		DUBREIL (PAUL). — Algèbre. Tome I. Équivalences, opérations, groupes, anneaux, corps. Préface de M. Gaston Julia.....	941
DOBRY (M ^{me} ALMA) [M ^{me} JACQUES DUCLAUX]. — La coacervation en biologie.....	693	DUCH (GABRIEL). — Sur la constante d'attraction des molécules liquides à l'ébullition sous pression déterminée. <i>Droites rectrices des liquides</i>	786

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DUCHAUFOUR (PHILIPPE). — Sur quelques types de sols dans les secteurs parisien et ligérien et leurs caractéristiques floristiques.....	808	réduction électrolytique du phthalimide.....	1443
— Sur l'évolution de quelques types de sols dans les secteurs parisien et ligérien.....	902	DUNOYER (LOUIS). — Comparaison de deux définitions du grossissement dans les instruments d'optique.....	730
DUCLAUX (JACQUES). — L'accumulation de l'eau dans les glaciers...	312	DUPUY (GASTON). — Sur le calcul de la vie moyenne de l'atome de sodium dans l'état 3 ² P.....	654
— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze, Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, Houzeau, Émile Jungfleisch, fondation Charles-Adam Girard.....	317	DUPUYTREN (BARONNE). — Pensées diverses. Introduction par le Dr Léon Delhoume (imp.).....	466
— Id. du prix Hélène Helbronner-Fould.....	320	DUQUÉNOIS (PIERRE). — Sur la réduction anormale des liqueurs cupritartriques alcalines en présence de barbituriques.....	1048
DUFAY (JEAN). — Sur le spectre des comètes dans la région visible....	51	DURAND (ÉMILE). — Calcul complet du rayonnement de l'oscillateur linéaire sinusoïdal.....	68
DUFFIEUX (P.-MICHEL). — Nouvelle méthode pour le calcul des diaphragmes de transparence non uniforme réduisant les effets de la diffraction.....	1482	— Passage de l'intégrale des potentiels retardés aux formules de Liénard-Wiechert.....	284
DUFRAISSE (CHARLES), CHRISTIAN PINAZZI et JEAN BAGET. — L'insolubilisation photochimique du soufre. Densité des cristaux insolubles. Étude sur la fusion instantanée des trois variétés cristallisées du soufre.....	497	— L'effet Zeeman des raies octopolaires en théorie classique du rayonnement.....	1044
DUFRESNOY (JACQUES). — Extension de deux théorèmes de M. Fejér....	945	DURAND (GEORGES). — Sur les masses dans un système d'étoiles non séparées à l'observation.....	275
DUHAUT (GEORGES). — Voir <i>Paulhénier (Marcel)</i> , <i>Lucien Demon</i> et <i>Georges Duhaut</i>	1431	DURAND-VIEL (GEORGES). — Membre de la Commission des prix Delalande-Guéryneau, Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	317
DULAC (JACQUES). — Voir <i>Maume (Louis)</i> et <i>Jacques Dulac</i>	1456	— Id. du prix Plumey.....	317
DUMÉZ (ANDRÉ). — Voir <i>Dubois (Pierre)</i> et <i>André Duméz</i>	365	— Id. du prix du Général Muteau des sciences mathématiques.....	319
DUNET (ALBERT) et ANTOINE WILLEMART. — Sur les produits de		DURCHON (MAURICE). — L'attaque des tubercules de Pommes de terre par les larves de Doryphore.....	240
		— Les adultes de Doryphore peuvent s'attaquer à leurs propres œufs..	340
		DUSSY (JEAN). — Voir <i>Sannié (Charles)</i> et <i>Jean Dussy</i>	918

E

ÉCOCHARD (FRANÇOIS). — Contribution à l'étude de la structure des superpolyamides par les rayons X.	656	— La photophorèse.....	1345
EDEL (M ^{me} HENRY), née VIOLETTE MOURIQUAND. — Voir <i>Mouriquand (Georges)</i> , M ^{me} <i>Violette Edel</i> et M. <i>René Maral</i>	701	ELPHIMOFF-SCHERBAKOFF (M ^{me} IRÈNE). — Voir <i>Scherbakoff (M^{me} Georges)</i> , née <i>Irène Elphimoff</i>	595
EHRENHAFT (FÉLIX). — Mouvements en hélice dans la photophorèse longitudinale et transversale..	1100	EMSCHWILLER (GUY). — Erratum relatif à une précédente communication (221, 1945, p. 548).....	251
		EMSCHWILLER (GUY), JACQUES GRANJON et MAURICE VELAN. — La teneur en thiosulfate des bouil-	

TABLE DES AUTEURS.

1603

MM.	Pages.	MM.	Pages.
lies sulfocalciques.....	145	— Membre de la Commission des prix Benjamin Valz, J.-C. Janssen, Pierre Guzman, fondation Frédéric Forthuny.....	317
ERICHOMOVITCH (LUCIEN). — Voir <i>Gault (Henry) et Lucien Erichomovitch</i>	294	— Id. du prix Henry Wilde.....	319
ESCANDE (LÉOPOLD). — Étude théorique des oscillations dans une chambre d'équilibre à section horizontale variable (<i>pertes de charge négligeables</i>).....	436	— Délégué aux Cérémonies qui auront lieu à Londres et à Cambridge, les 15 juillet 1946 et jours suivants, en commémoration du trois-centième anniversaire de la naissance de <i>Isaac Newton</i>	625
— Vérifications expérimentales de l'application des méthodes D. F. et S. G. aux chambres d'équilibre à section variable.....	589	— Désigné pour représenter la France au Conseil international des Unions scientifiques, du 22 au 24 juillet 1946, à Londres, dans les locaux de la « Royal Society »....	939
— Id. à section variable et à étranglement. Cheminées multiples.....	990	ESNAULT-PELTERIE (ROBERT). — Membre de la Commission de la fondation Le Chatelier.....	320
— Cheminée d'équilibre alimentée simultanément par un canal à écoulement libre et par un canal en charge.....	1334	EYMÉ (JEAN). — Voir <i>Dangeard (Pierre) et Jean Eymé</i>	335
ESCLANGON (ERNEST). — Sur la température <i>actuelle</i> des caves de l'Observatoire de Paris.....	1317		

F

FABRE (RENÉ). — Leçons d'hygiène appliquée au travail. I. L'air des locaux de travail. II. Les radiations et leur importance en hygiène du travail. L'eau dans l'industrie. III. Les conditions hygiéniques du travail dans diverses industries. Les installations hygiéniques dans les locaux industriels (imp.).....	1370	— <i>L'Académie Nationale de Peiping et la Société chinoise de physique</i> adressent des condoléances à l'occasion de sa mort.....	1152
FABRE (RENÉ), M ^{lle} MARIE-THÉRÈSE RÉGNIER et M. P. CHÉRAMY. — Leçons de toxicologie. I. Introduction à l'étude de la toxicologie. Généralités sur les poisons. II. Toxicologie des gaz (1 ^{re} Partie). III. id. (2 ^e Partie). IV. Alcool-anesthésiques solvants. V. Acide cyanhydrique. Dérivés aromatiques. VI. Poisons organiques divers. VII. Alcaloïdes (1 ^{re} Partie). VIII. id. (2 ^e Partie). IX. Toxiques minéraux (1 ^{re} Partie). X. id. (2 ^e Partie). XI. id. (3 ^e Partie). XII. id. (4 ^e Partie) (imp.).....	1370	FABRY (EUGÈNE). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section de Géométrie.....	712
FABRY (CHARLES). — Son remplacement dans la Section de Physique générale.....	828, 838, 1017	FABRY (LOUIS). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section d'Astronomie.....	1422
— Id. comme Membre titulaire du Bureau des Longitudes.....	942, 1067	FABRY (M ^{lle} SIMONE). — Voir <i>Boutaric (Augustin) et M^{lle} Simone Fabry</i>	82
		FAGE (LOUIS). — Fait hommage d'une brochure : <i>Eugène-Louis Bouvier</i> (1856-1944).....	712
		— Membre de la Commission des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, Da Gama Machado, fondation Savigny, prix Pouchard.....	317
		— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	318
		FAIVRE (RENÉ). — Recherche des conditions physicochimiques de précipitation des trois formes cristallines du carbonate de calcium, préparé par double décomposition du chlorure de calcium et du carbonate de sodium.....	140

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Étude, par diffraction des rayons X, des carbonates mixtes de calcium et de baryum.....	227	placement de M. <i>Émile Forgue</i> , décédé.....	351
FAJERMAN (HENRI), M ^{me} PASCALINE DAUDEL et M. ROLAND MUXART. — Sur le métabolisme du radium fixé sur le tissu osseux..	1255	FLEURY (GEORGES) et LOUIS BRISAUD. — Préparation et propriétés des pentanitrates d'a et de β .d-glucopyranose.....	1051
FALLOT (PAUL). — Voir <i>Solé (Luis)</i> et <i>Paul Fallot</i> .. 1118, 1184, 1405,	1448	FLEXNER (SIMON). — M. <i>Elie Cartan</i> annonce sa mort.....	1265
FALLOT (PAUL), M ^{lle} ANNE FAURE-MURET et M. BERNARD GEZE. — La géologie de la région d'Auron (Alpes-Maritimes).....	191	— Notice nécrologique, par M. <i>Elie Cartan</i>	1265
FAURE (ROBERT). — Intégration des équations; cas de Liouville.....	1032	FOËX (MARC). — Étude dilatométrique du bioxyde et de l'oxyde bleu de cérium.....	660
FAURE-MURET (M ^{lle} ANNE). — Observations sur le massif du Mercantour aux abords de Saint-Étienne -de - Tinée (Alpes-Maritimes).....	603	— Voir <i>Trombe (Félix)</i> et <i>Marc Foëx</i> ...	442
— Voir <i>Fallot (Paul)</i> , M ^{lle} Anne Faure-Muret et M. Bernard Gèze.....	191	FOIX (AUGUSTE). — Les ondes de lumière naturelle se propagent comme si le vecteur lumineux était divergent; conséquences pour l'Optique physique.....	180
FAUROT DE LAMOTHE (GASTON). — Voir <i>Guiltonneau (Gustave)</i> , M ^{lle} Marie Bejambes, MM. Roger Veisseyre et Gaston Faurot de Lamothe.	458	FONBRUNE (PIERRRE DE). — Voir <i>Velu (Henri)</i> , <i>Jean Comandon</i> , <i>Pierre de Fonbrune</i> et <i>Maurice-Marie Janot</i>	406
FAYET (GASTON). — Membre de la Commission des prix Benjamin Valz, J.-C. Janssen, Pierre Guzman, fondation Frédéric Forthuny.	317	FONTAINE (MAURICE) et M ^{lle} ODETTE CALLAMAND. — Sur les modifications du milieu intérieur des Poissons au cours des changements de salinité et leur interprétation..	198
— Désigné pour représenter la France au Conseil international des Unions scientifiques, du 22 au 24 juillet 1946, à Londres, dans les locaux de la « Royal Society »...	939	FONTECAVE (M ^{lle} FERNANDE). — Voir <i>Deloffre (Georges)</i> et M ^{lle} <i>Fernande Fontecave</i>	667
FEHRENBACH (CHARLES). — Voir <i>Daudin (M^{me} Alice)</i> et M. <i>Charles Fehrenbach</i>	1083	FORGUE (ÉMILE). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie.	351
FELDMANN (JEAN). — Sur l'hétéroplastie de certaines Siphonales et leur classification.....	752	FORTET (ROBERT). — Voir <i>Blanc-Lapierre (André)</i> et <i>Robert Fortet</i> , 467, 713, 1155,	1270
FÉRAUD (LUCIEN). — Sur les distributions à projection indépendante du paramètre.....	1272	FOSSE (RICHARD). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze, Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, Houzeau, Émile Jungfleisch, fondation Charles-Adam Girard.....	317
FERNEL (JEAN). — The Endeavour of Jean Fernel, par Sir <i>Charles Sherrington</i> (imp.).....	1025	— Id. du prix Demolombe.....	317
FIRTION (FRIDOLIN). — Sur le dispositif des fractures dans la région d'Abreschviller, au Sud de Sarrebourg.....	402	— Id. du prix Vaillant des sciences physiques.....	318
FISCHHOF (M ^{lle} GINETTE). — Voir <i>Gault (Henry)</i> et M ^{lle} <i>Ginette Fischhof</i>	1299	FOTIADI (ALEXANDRE). — <i>Limite élastique dynamique</i> et ses relations avec les états structuraux d'un métal.....	475
FISHER (RONALD AYLMER). — Assiste à une séance.....	765	— Position de la résistance à l'endurance des aciers par rapport à leur limite élastique dynamique.....	1229
FLEMING (SIR ALEXANDER). — Élu Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie en rem-		FOUASSON (FRANÇOIS). — Sur la constitution de l'acide tellurique.....	958
		— Voir <i>Olmer (Léon-Joseph)</i> et <i>François Fouasson</i>	1398

TABLE DES AUTEURS.

1605

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FOURCROY (M ^{lle} MADELEINE). — Nouvel aspect des conséquences anatomiques d'une piqure.....	511	FRÉON (PIERRE) et M ^{lle} SUZANNE SER. — Synthèses au moyen des isoni- trosocétones.....	447
FOURETIER (GEORGES) et ANDRÉ BOULLÉ. — Sur la vitesse d'éva- poration du soufre dans l'air....	1217	FREREJACQUE (MARCEL) et VICTOR HASENFRATZ. — Sur les prin- cipes immédiats des amandes de Tanghin.....	149
FOURMARIER (PAUL). — Fait hom- mage de deux Ouvrages : « Prin- cipes de Géologie », en deux vo- lumes, et « Efforts tangentiels et efforts verticaux dans la tectoge- nèse ».....	1468	— Sur les hétérosides digitaliques de <i>Tanghinia venenifera</i>	815
FOURNIER (MAURICE) et XAVIER THIESSE. — Relation entre la viscosité limite (η) et le degré de polymérisation osmotique des hauts polymères à molécules fili- formes.....	1437	FREYMANN (RENÉ). — Voir <i>Frey- mann</i> (M ^{me} René) et M. René <i>Freymann</i>	1339
FOWLER (ALFRED). — Notice nécro- logique par M. Bernard Lyot....	22	FREYMANN (M ^{me} RENÉ), née MARIE LIPSZYC et M. RENÉ FREY- MANN. — Sur une nouvelle fré- quence de vibration de l'acide nitrique, active dans l'infrarouge, inactive dans l'effet Raman.....	1339
FOX (HAROLD MUNRO) — Assiste à une séance.....	1017	FRIANT (M ^{lle} MADELEINE). — Le <i>Procoracoïde</i> des Oiseaux.....	153
FRANCK (CLAUDE). — Voir <i>Andrieu (Georges), Fernand Caujolle</i> et <i>Claude Franck</i>	109	— Sur l'ostéogénèse du squelette de l'aile chez le Nandou (<i>Rhea</i>).....	757
FRANÇOIS (FÉLIX). — Voir <i>Delvaulle (M^{lle} Marie-Louise)</i> et M. Félix <i>François</i>	550,	— La ptérylose de l'aile du Nandou (<i>Rhea</i>).....	1247
FRENKIEL (FRANÇOIS N.). — Étude statistique de la turbulence : cor- rélation et spectres dans un écou- lement homogène.....	367	— La morphologie du muscle releveur de l'aile (<i>m. pectoralis secundus</i>) chez les Oiseaux.....	1516
— Id. : corrélations et spectres dans un écoulement de turbulence homo- gène et isotrope.....	473	FRISBY (HENRI). — Voir <i>Renaud (Paul)</i> et <i>Henri Frisby</i>	1429
— Id. théorie de la mesure de la turbu- lence avec un seul fil chaud non compensé.....	585	FRITZ (M ^{lle} MATHILDE). — Voir <i>Ram- baud (René)</i> et M ^{lle} <i>Mathilde Fritz</i>	744
— Étude de la diffusion turbulente par une méthode colorimétrique....	1331	FROLOW (VLADIMIR). — Analyse de la série des varves du lac Mali- novoié.....	669
— Étude statistique de la turbulence : théorie de la mesure de la corré- lation avec deux fils chauds non compensés.....	1377	FROMONT (PIERRE). — L'agriculture française devant la concurrence internationale (imp.).....	1324
— Id. : théorie de la mesure de l'intensité de la turbulence avec un fil chaud de longueur non négligeable.....	1474	FURON (RAYMOND). — Formulaire technique du Préhistorien. Ce qu'il faut savoir sur la Géologie et la Biogéographie du Quaternaire, l'Archéologie et l'Anthropologie préhistoriques (imp.).....	351
		FURON (RAYMOND), CONRAD KILIAN et NICOLAS MENCHIKOFF. — Du Cambrien en Afrique.....	90

G

GALAN (FERNANDO). — Sur la génétique de la monécie et la diécie zygo- tique chez <i>Ecballium elatherium</i> Rich.....	1130	<i>Galanopoulos</i>	508
GALANOPOULOS (ANGELE). — Voir <i>Georgalas (Georges)</i> et <i>Angele</i>		GALLIEN (LOUIS). — Masculinisation des caractères sexuels somatiques et analyse génétique chez <i>Lebistes reticulatus</i>	1522
		GALLIOT (PIERRE). — Voir <i>Jacque-</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>main (René) et Pierre Galliot.....</i>	463	nir le grade de docteur es-sciences physiques: Contribution à l'hydro- génation sélective par le nickel Raney de quelques phénols à chaîne non saturée (imp.).....	712
GALVANI (OCTAVE). — Sur la réalisa- tion des espaces de Finsler.....	1067	GAUTIER (JEAN-ALBERT). — Sur les hydrazides de l'acide nicotique : le bis - nicotamide (dihydraside nicotique symétrique).....	394
— Les connexions finliériennes de con- gruences de droites.....	1200	GAUZIT (JUNIOR). — Obtient des suffrages au scrutin pour la forma- tion d'une liste de candidats au poste de Directeur de l'Observa- toire de Strasbourg.....	430
GAN (JIBAN). — Voir <i>Argaud (René) et Jiban Gan</i>	1134	GÉHÉNIU (JULES). — Voir <i>Prigo- gine (Ilya) et Jules Géheniau</i>	1085
GAND (M ^{lle} CLAUDE) et M. ÉDOUARD CALVET. — Sur l'équation de la diffusion dans les liquides.....	1295	GÉHÉNIU (JULES) et JACQUES VAN ISACKER. — Sur la section effi- cace de diffusion de particules de spin $n/2$	484
GARACH (JEAN) et JEAN LECOMTE. — Essai d'interprétation des spectres d'absorption infrarouges du thiophène et de quelques-uns de ses dérivés. Symétries molécu- laires du thiophène, du furane et du pyrrol.....	74	GENEVOIS (LOUIS). — Voir <i>Baraud (Jacques) et divers</i>	760
GARIEL (PAUL). — Sur un appareil pour l'étude de l'écoulement de fluides hétérogènes.....	720	GEORGALAS (GEORGES). — Assiste à une séance.....	465
— Sur la loi de la hauteur limite d'aspi- ration dans deux fluides de densi- tés différentes.....	781	GEORGALAS (GEORGES) et ANGELE GALANOPOULOS. — Le grand tremblement de terre de Chalci- dique du 26 septembre 1932.....	508
GARNIER (PIERRE). — Voir <i>Colonge (Jean) et Pierre Garnier</i>	803	GÉRARD (M ^{lle} PAULETTE). — Voir <i>Vène (Jean) et M^{lle} Paulette Gérard</i>	1115
GARREAU (M ^{lle} YVONNE). — Re- cherches sur la bromuration et la chloruration des amino-2-thiazols.	963	GERBAULT (M ^{lle} MARINETTE). — Combinaisons avec l'acide acé- tique de l'acétate et du chlorure de cuivre.....	292
GAULLE (CHARLES DE). — De Gaulle, Salvador de Francia, par M. Juan Balme.....	1025	— Acétates acides et acétochlorures de zinc.....	1109
— Voir <i>Brogie (Louis de)</i>	18	GESLIN (HENRI) et PIERRE JONARD. — Courbes caractéristiques du développement du grain de Blé au point de vue physique.....	410, 513
GAULT (HENRY). — Sur le mécanisme de la réaction de β -hydroxycarbo- nylation.....	396	GÈZE (BERNARD). — Voir <i>Fallot (Paul), M^{lle} Anne Faure-Muret et M. Ber- nard Gèze</i>	191
GAULT (HENRY) et LUCIEN ÉRICHO- MOVITCH. — Sur les esters cétoparaconiques. Les esters chloro- et bromo-alcoyl-cétopara- coniques.....	294	GHEORGHU (GHEORGHE TH.). — Sur une classe de surfaces.....	357
GAULT (HENRY) et M ^{lle} GINETTE FISCHHOF. — Sur les esters ceto- paraconiques. Les esters hydroxy- méthyl- et bromo-cétoparacon- iques.....	1299	GIAJA (JEAN) et M ^{lle} LEPOSAVA MAR- KOVIC. — La calorification des oiseaux aux altitudes.....	687
GAULT (HENRY) et PAUL RUMPF. — Quelques remarques sur le pro- cessus électrochimique de la β -hy- droxycarbonylation.....	499	GIBAUT (GASTON). — Sur la pertur- bation magnétique exceptionnelle du 28 mars 1946.....	907
GAULT (HENRY) et JEAN SUPRIN. — Sur les esters cétobutyrolactone- carboxyliques (esters cétopara- coniques). L'ester phénylcétopara- conique.....	86	GIGNOUX (MAURICE). — Présenté en troisième ligne pour la première des six nouvelles places de Membres non résidents.....	1060
— Sur les esters cétoparaconiques. L'hydrolyse alcaline de l'ester phénylbromocétoparaconique.....	185	— Présenté en seconde ligne pour la seconde de ces places.....	1060
GAUTHIER (BERNARD). — Thèses pré- sentées à la Faculté des Sciences de l'Université de Paris pour obte-		— Obtient des suffrages.....	106

TABLE DES AUTEURS.

1607

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Présenté en première ligne pour la troisième de ces places.....	1263	vacantes dans la Section de Géographie et Navigation.....	942
— Élu.....	1269	— Présenté en seconde ligne pour le remplacement de M. <i>Robert Bourgeois</i>	1316
— Adresse ses remerciements.....	1369	GRAMONT (ARMAND de). — Fait hommage de son Ouvrage « Vers l'infiniment petit ».....	122
— Son élection est approuvée.....	1465	— Fait hommage d'un ouvrage de G.-A. <i>Boutry</i> : « Optique instrumentale », dont il a écrit la Préface.....	1024
GLACET (CHARLES). — Réductions condensatrices : Structure des produits de réduction de l'aldéhyde crotonique.....	501	— Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Poncelét de mécanique, Boileau, Henri de Parville de mécanique.....	317
GLAESER (M ^{me} RACHEL). — Détermination de la capacité d'échange de base dans la montmorillonite.....	1179	— Id. des prix L. La Caze de physique, Gaston Planté, Henri de Parville de physique, Hughes, fondations Pierre Lafitte, Général Ferrié....	317
— Effet du traitement acide sur la capacité d'échange de base de la montmorillonite.....	1241	— Id. des prix Henry Wilde, Marquet, fondation Jérôme Ponti des sciences mathématiques.....	319
GLODEN (A.). — Table des solutions de la congruence $X^4 + 1 \equiv 0 \pmod{p}$ pour $2.10^5 < q < 3.10^5$ (imp.).....	577	— Id. du prix Hélène Helbronner-Fould.....	320
GODEAUX (LUCIEN). — Introduction à la géométrie supérieure. Deuxième édition (imp.).....	839	— Désigné pour représenter la France au Conseil international des Unions scientifiques, du 22 au 24 juillet 1946, à Londres, dans les locaux de la « Royal Society »..	939
GODEMENT (ROGER). — Sur les partitions finies des fonctions de type positif.....	36	GRANDJEAN (FRANÇOIS). — Membre de la Commission des fondations Edmond Hébert, prix Victor Raulin, André-C. Bonnet de paléontologie, Carrière de minéralogie....	317
— Sur certains opérateurs définis dans l'espace d'une fonction de type positif.....	213	GRANJON (JACQUES). — Voir <i>Emschwiller (Guy)</i> , <i>Jacques Granjon</i> et <i>Maurice Velan</i>	145
— Sur quelques propriétés des fonctions de type positif définies sur un groupe quelconque.....	529	GREENWOOD (THOMAS). — Essais sur la pensée géométrique (imp.)..	525
GODET (RENÉ). — Modifications de l'organogenèse des voies urogénitales des embryons de Taupe (<i>Talpa Europæa L.</i>), par action du propionate de testostérone....	1526	— La Nature du Transfini (imp.)....	525
GOLDSZTAUB (STANISLAS). — Formation de cratères sur les anticathodes des tubes à rayons X....	1103	GRÉGOIRE (JEAN). — Voir <i>Thomas (J. André)</i> , <i>Jean Rostand</i> et <i>Jean Grégoire</i>	1139
GORDON (EMMANUEL). — Voir <i>Palfray (Léon)</i> , <i>Sébastien Sabetay</i> et <i>Emmanuel Gordon</i>	1235	GRÉGOIRE (JEAN-ALBERT). — Étude dynamique d'une liaison à flexibilité variable.....	128
GORINI (COSTANTINO). — Les études d'Élie Metchnikoff sur les bacilles lactiques.....	428	GRELET (NORBERT). — Sporulation d'une souche de <i>Bacillus megatherium</i> par épuisement soit du fer, soit du carbone, soit de l'azote en milieu synthétique.....	418
GORIS (ALBERT). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de M. <i>Alexandre Guilliermond</i>	344	— Voir <i>Heitzmann (Pierre)</i> et <i>Norbert Grelet</i>	517, 762
— Obtient des suffrages.....	350	GRISOLLET (HENRI). — Étude de la distribution des pluies orageuses autour du maximum central.....	97
GORODISKI (ALEXANDRE) et FERNAND TESSIER. — Contribution à l'étude du Lutétien du Sénégal..	400	GRISON (PIERRE). — Thigmotactisme et localisation sensorielle du con-	
GOUDEY (RAOUL). — Mesures d'intensité de la pesanteur en Franche-Comté en août et septembre 1943.	322		
GOUGENHEIM (ANDRÉ). — Pose sa candidature à l'une des places			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tact dans l'enfouissement du Doryphore adulte (<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say).....	306	Charpy.....	430
GUÉNOCHE (HENRI) et PAUL LAFITTE. — Sur la déflagration des mélanges d'acétylène et d'oxygène.....	1394	— M. Élie Cartan annonce sa mort....	1149
GUÉNOT (M ^{lle} SIMONE). — Effets antagonistes de la thyroxine et de l'aneurine sur la créatinurie du Rat mâle adulte.....	1412	— Notice nécrologique, par M. Élie Cartan.....	1149
GUETTIER (DANIEL). — Voir <i>Hol</i> (Buu) et <i>Daniel Guettier</i>	665	GUILLET (LÉON) fils et M ^{me} R. LAURENT. — Sur le grossissement du grain du zinc.....	735
GUIGAY (GEORGES). — Sur la constitution du courant des Perséides... ..	860	GUILLIERMOND (ALEXANDRE). — Son remplacement dans la Section de Botanique, 266, 344, 350.....	569
GUILLAUD (CHARLES). — Les <i>isothermes magnétiques</i> du composé défini ferromagnétique Cr Te et la variation de son aimantation spontanée en fonction de la température.....	1224	GUIMARD (PIERRE). — Adresse des remerciements pour l'allocation qui lui a été attribuée.....	164
GUILLAUD (CHARLES) et M ^{me} SUZANNE BARBEZAT. — Propriétés ferromagnétiques du composé défini Cr Te.....	386	GUINIER (PHILIBERT). — Fait hommage de deux brochures : « La Forêt et la science forestière » et « Physionomie forestière de la France ».....	1323
GUILLAUD (CHARLES) et HENRI CREVEAUX. — Préparation et propriétés magnétiques du composé défini Fe ₄ N.....	1170	GUINOCHE (MARCEL). — Sur l'existence, dans le Jura central, de races écologiques, aneuploïdes et polyploïdes chez <i>Cardamine pratensis</i> L.....	1131
GUILLAUD (CHARLES) et JEAN WYART. — Propriétés magnétiques des azotures de manganèse.....	71	GUINTINI (PIERRE). — Sur les magnitudes absolues des étoiles à hélium.....	371
GUILLAUMIN (ANDRÉ). — Les Plantes cultivées. Histoire. Économie (imp.).....	1270	GUITTONNEAU (GUSTAVE), M ^{lle} MARIE BEJAMBES, MM. ROGER VEISSEYRE et GASTON FAUROT DE LAMOTHE. — Sur le mécanisme biochimique d'une stabilisation provisoire des laits par pasteurisation et oxygénation à chaud.....	458
— Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de M. <i>Alexandre Guilliermond</i>	344	GUMBEL (ÉMILE-J.). — Détermination commune des constantes dans les distributions des plus grandes valeurs.....	34
GUILLET (LÉON). — Fait hommage d'un volume : Les Alliages métalliques.....	265	GUTTON (CAMILLE). — Membre de la Commission des prix L. La Caze de physique, Gaston Planté, Henri de Parville de physique, Hughes, fondations Pierre Lafitte, Général Ferrié.....	317
— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, dans la Section des applications de la science à l'industrie, par la radiation de M. <i>Georges Claude</i>	163	— Id. du prix Hélène Helbronner-Fould.....	320
— Membre de la Commission du prix Caméié.....	319	GUYÉNOT (ÉMILE). — Variations indépendantes des deux activités gonadotropes de l'urine de Femme enceinte.....	976
— Id. de la fondation Le Chatelier.....	320	— Présenté en seconde ligne pour la cinquième des six nouvelles places de Membres non résidants.....	1535
— Membre de la Commission chargée de dresser la liste des candidats à la place vacante, dans la Section des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. <i>Georges</i>		— Id. pour la sixième de ces places.....	1535
		GUYOT (LUCIEN). — Étude biologique de <i>Puccinia graminis</i> Persoon (Rouille noire des Graminées)....	566

H

MM.	Pages.	MM.	Pages.
HAAG (JULES). — Sur le régime transitoire précédant la synchronisation.....	314	de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Baron Larrey, fonds Charles Bouchard, prix Jean Dagnan-Bouveret.....	318
— Sur la stabilité des solutions de certains systèmes d'équations différentielles.....	623	HARTMANN (PIERRE). — Voir <i>Cornubert</i> (Raymond) René André et Pierre Hartmann.....	1505
— Présenté en seconde ligne pour la première des six nouvelles places de Membres non résidents.....	1060	HARTOG (Sir PHILIP). — The newer views of Priestley and Lavoisier (two Lectures delivered at University of London, University College, on May 9th and 16th, 1939) (imp.).	253
— Présenté en première ligne pour la seconde de ces places.....	1060	HASENFRATZ (VICTOR). — Voir <i>Frérejacque</i> (Marcel) et Victor Hasenfratz.....	149, 815
— Élu.....	1066	HAUBERT (ANDRÉ). — Sur une interprétation de la propagation des ondes électromagnétiques et ses conséquences.....	539
— Adresse ses remerciements.....	1198	HAZARD (RENÉ) et Mlle ÉLISABETH CORTEGGIANI. — Le para-aminobenzoyl - diéthylaminoéthanol antagoniste de son iodométhylate.	921
— Son élection est approuvée.....	1465	HÉBERT (CLAUDE). — Voir <i>Jolibois</i> (Pierre) et Claude Hébert.....	569
— Membre de la Commission chargée de former deux listes de candidats pour les cinquième et sixième places nouvelles de Membres non résidents.....	1369	HEIM (ROGER). — Fait hommage d'une brochure : « Les Agarics tropicaux à hyménium tubulé ».....	1154
HACKSPILL (LOUIS). — Membre de la Commission du prix Hélène Helbronner-Fould.....	320	— Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de M. Alexandre Guillaumond.....	266
HADAMARD (JACQUES). — Membre de la Commission des prix Francœur, Carrière de mathématiques, médaille Émile Picard.....	317	— Présenté en première ligne.....	344
— Délégué aux Cérémonies qui auront lieu à Londres et à Cambridge, les 15 juillet 1946 et jours suivants, en commémoration du trois-centième anniversaire de la naissance de <i>Isaac Newton</i>	838	— Élu.....	350
— Désigné pour représenter la France au Conseil international des Unions scientifiques, du 22 au 24 juillet 1946, à Londres, dans les locaux de la « Royal Society ».....	939	— Son élection est approuvée.....	569
HADFIELD (Sir ROBERT). — Notice sur ses travaux scientifiques, par M. Albert Portevin.....	24	HEIM (M ^{me} ROGER) née PANCA EFTIMIU. — Sur les méristèmes des racines aériennes des Orchidées...	813
HAÏSSINSKY (MOÏSE). — Voir <i>Coche</i> (André) et Moïse Haïssinsky.....	1284	— Sur la localisation des pigments carotiniens chez les Phalloïdées..	1354
HAMELIN (M ^{lle} ANTOINETTE). — Voir <i>Bonnemay</i> (Maurice) et M ^{lle} Antoinette Hamelin.....	176	HEINTZ (ERWIN). — Nouveaux procédés de photographie infrarouge..	548
HARRISON (ROSS GRANVILLE). — Élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. Pol Bouin, élu Membre non résident.....	625	HEITZMANN (PIERRE) et NORBERT GRELET. — Sur la formation de pénicilline par le <i>Penicillium notatum</i>	517
— Adresse ses remerciements.....	1270	— Sur l'élaboration et la libération de la pénicilline par le <i>Penicillium notatum</i>	762
HARTMANN (HENRI). — Membre de la Commission des prix Montyon		HELDT (HENRI). — Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux.....	164

MM.	Pages.	MM.	Pages.
HÉNIN (STÉPHANE). — Voir <i>Caillère</i> (M ^{lle} <i>Simonne</i>) et M. <i>Stéphane Hénin</i>	328	les accolements du nitrate d'ammonium sur le mica muscovite....	966
HÉRISSET (ARMAND). — Démonstration expérimentale du rôle du <i>Trentepohlia umbrina</i> (Kg.) Born. dans la synthèse des Graphidées corticoles.....	100	HOCHREUTINER (B. P. GEORGES). — Assiste à une séance.....	1419
— Fixation de l'azote par le <i>Nostoc commune</i> Vaucher.....	1127	HOÏ (BUU). — Voir <i>Royer (René)</i> et <i>Buu Hol</i>	558, 746
— Remarques sur cette Note, par M. <i>Louis Blaringhem</i>	1129	HIOÏ (BUU) et PAUL CAGNIANT. — Errata relatifs à de précédentes communications (214, 1942, p. 117 et 216, 1943, p. 120).....	420
HERMAN (LOUIS). — Voir <i>Herman</i> (M ^{me} <i>Louis</i>) et M. <i>Louis Herman</i> ..	1094	HIOÏ (BUU), PAUL CAGNIANT et RENÉ ROYER. — Sur quelques nouveaux acides ramifiés.....	224
HERMAN (M ^{me} LOUIS), née RENÉE MONTAGNE. — Phosphorescence de l'azote en présence d'argon....	177	HOÏ (BUU) et DANIEL GUETTIEB. — Sur des dérivés mésosubstitués de l'aza-4 phénanthrène.....	665
— Spectre d'émission de l'oxygène dans le xénon.....	492	HOÏ (BUU) et JEAN LECOCQ. — Nouvelles bromurations au moyen du N-bromosuccinimide.....	1441
— Extension du système de bandes A (³ Σ)—X (¹ Σ) de la molécule d'azote.....	1226	HOOREMAN (MICHEL). — Microdosage de l'acétylméthylcarbinol dans les jus fermentés.....	1257
HERMAN (M ^{me} LOUIS) et M. LOUIS HERMAN. — Spectre continu de recombinaison de la molécule neutre d'oxygène.....	1094	HOREAU (ALAIN). — Sur un acide phénol apparenté aux hormones sexuelles.....	961
HÉROU (RENÉ) et MIROSLAW ROMANOWSKI. — Adaptation de la méthode de Maxwell-Wien à la comparaison précise des étalons d'inductance.....	789	HOREAU (ALAIN) et JEAN JACQUES. — Sur les acidylimines β-esters... ..	1113
HITIER (HENRI). — Hommage de l'Académie d'Agriculture de France à M. Henri Hitier à l'occasion du vingtième anniversaire de son élection au Secrétariat perpétuel (décembre 1925-décembre 1945) (imp.).....	1155	HOSTINSKY (BOHUSLAV). — Sur le spectre acoustique d'une corde... ..	438
HJORT (JOHAN). — Élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. <i>Paul Pelseneer</i> , décédé.....	1369	— Sur la répartition d'énergie dans les spectres acoustiques.....	1328
HOCART (RAYMOND) et M ^{lle} AGNÈS MATHIEU-SICAUD. — Production et rupture d'orientations pilotes dans		HO ZAH WEI. — Sur les collisions des positons avec les négatons.....	1168
		HUMBERT (HENRI). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Botanique, par la mort de M. <i>Alexandre Guilliermond</i>	344
		— Obtient des suffrages.....	350
		HUREL (M ^{me}), née GERMAINE PY. — Action du glucose sur la croissance des prothalles de <i>Gynerogranne calomelanos</i> , <i>Nephrolepis cordifolia</i> et <i>Asplenium</i> sp.....	678

I

IVANOFF (ALEXANDRE). — Sur l'influence de la fréquence de papillement dans la mesure de la sensi-

bilité différentielle successive de l'œil aux sources ponctuelles... ..

759

J.

MM.	Pages.	MM.	Pages.
JACOB (CAÏUS). — Sur une méthode d'approximation en Mécanique des fluides compressibles.....	1329	hydride carbonique et l'activité bactériostatique du <i>Penicillium notatum</i> en culture superficielle...	1054
— Sur la seconde approximation dans le problème des jets gazeux.....	1427	JARDILLIER (M ^{lle} YVETTE). — Voir Vodar (Boris) M ^{lle} Yvette Jardillier et Janine Mayence..	1343, 1493
JACOB (CHARLES). — Membre de la Commission chargée de former deux listes de candidats pour deux des places nouvelles de Membres non résidents.....	712	JAVILLIER (MAURICE). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze, Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, Houzeau, Émile Jungfleisch, fondation Charles-Adam Girard.....	317
— Membre de la Commission des fondation Edmond Hébert, prix Victor Raulin, André-C. Bonnet de paléontologie, Carrière de minéralogie.	317	— Id. du prix Demolombe.....	317
— Id. de la fondation Millet-Ronssin..	320	— Id. des prix Lonchamp, Laura Mounier de Saridakis.....	319
— Membre de la Commission chargée de former deux listes de candidats pour les troisième et quatrième places nouvelles de Membres non résidents.....	1154	— Présente un Ouvrage de M. Louis Decoux, dans lequel il est rendu hommage à Henri Colin.....	1065
— Délégué à la Cérémonie qui aura lieu le 7 juillet pour commémorer le souvenir de Léo Lagrange et Lucien Cayeux.....	1468	JEAN (MAURICE). — Sur une corrélation possible entre les cyclones et les éruptions volcaniques.....	748
— Membre de la Commission du prix Albert 1 ^{er} de Monaco.....	1469	JEKHOWSKY (BENJAMIN DE). — Sur la masse de Pluton.....	171
JACOB (M ^{lle} LISE). — Voir Loiseleur (Jean) et M ^{lle} Lise Jacob.....	1013	— Sur la comparaison des méthodes d'Olbers et Lagrange - Andoyer pour le calcul des orbites paraboliques et leur liaison avec d'autres méthodes.....	783
JACQUEMAIN (RENÉ) et PIERRE GALLIOT. — Erratum relatif à une précédente communication (t. 221, 1945, p. 105).....	463	JÉRÉMINE (M ^{me} CONSTANTIN), née ELISABETH TCHERNAIEFF. — Phonolites à hatyne en Auvergne.	302
JACQUES (JEAN). — Voir Horeau (Alain) et Jean Jacques.....	1113	JOB (PAUL). — Voir Brigando (M ^{lle} Jeanne) et M. Paul Job.....	1297
JACQUES-FÉLIX (HENRI). — Une réserve botanique à prévoir au Cameroun : Le sommet des Monts Bambutos (imp.).....	942	JOBIN (AMÉDÉE). — Son remplacement comme membre artiste du Bureau des Longitudes.....	625, 838
JACQUET (JEAN). — Voir Bourcart (Jacques) et Jean Jacquet.....	1507	JOLIBOIS (PIERRE). — Fait hommage d'un fascicule extrait de la Revue scientifique : « Sainte-Claire Deville ».	350
JACQUIN (PIERRE). — Voir Tavernier (Jean) et Pierre Jacquin... 416,	607	— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, dans la Section des applications de la science à l'industrie par la radiation de M. Georges Claude.....	163
JACQUINOT (PIERRE). — Voir Boughon (Pierre) et Pierre Jacquinet..	1476	— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze, Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, Houzeau, Émile Jungfleisch, fondation Charles-Adam Girard.....	317
JANOT (MAURICE-MARIE). — Voir Velu (Henri), Jean Comandon, Pierre de Fonbrune et Maurice-Marie Janot.....	406		
JANOT (MAURICE-MARIE), HENRY PÉNAU, HENRY VELU, GEORGES BOUET, MARCEL CHAIGNEAU et M ^{lle} MARGUERITE CHOIX. — Rapport entre la production d'an-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Membre du Conseil de perfectionnement de l'École polytechnique en remplacement de M. <i>Georges Perrier</i> , décédé.....	838	tiques dans les tuyaux courbés....	440
JOLIBOIS (PIERRE) et ANDRÉ BOULLÉ. — Action de la décharge électrique sur la vapeur d'eau sous faible pression.....	768	— Sur la propagation des ondes dans les tuyaux courbés.....	537
JOLIBOIS (PIERRE) et CLAUDE HÉBERT. — Sur la composition chimique des phosphates de calcium naturels.....	569	JOUNIN (HENRI). — Sur le calcul des fréquences propres des systèmes non linéaires.....	1203
JOLIOT (FRÉDÉRIC). — Membre de la Commission des prix L. La Caze de physique, Gaston Planté, Henri de Parville de physique, Hughes, fondations Pierre Lafitte, Général Ferrié.....	317	JOYET-LAVERGNE (PHILIPPE). — Le comportement de la vitamine C en présence de divers sucres et la ration alimentaire du nourrisson..	1355
JOLIVET (HENRI) et MARCEL ARMAND. — Sur la fragilité de l'aluminium après coulée.....	946	— Une nouvelle technique pour les recherches cytologiques et cytophysiologiques la méthode des indigosols.....	1514
JOLLY (JUSTIN). — Membre de la Commission des fondation Roy-Vaucoulox, prix Louise Darracq, fondation Henriette Régnier.....	318	JULIA (GASTON). — Sur les racines carrées hermitiennes d'un opérateur hermitien positif donné.....	707
— Id. des prix Montyon, L. La Caze de physiologie, Pourat.....	318	— Remarques sur les racines carrées hermitiennes d'un opérateur hermitien positif borné.....	829
— Id. du prix Laura Mounier de Saridakis.....	319	— Fait hommage d'un Ouvrage de M. <i>Paul Dubreil</i> , « Algèbre », t. I ^{er} , « Équivalences, opérations, groupes, anneaux, corps », dont il a écrit la Préface.....	941
— Id. du prix Hélène Helbronner-Fould.....	320	— Sur la représentation spectrale des racines hermitiennes d'un opérateur hermitien positif donné.....	1019
JONARD (PIERRE). — Voir <i>Geslin (Henri)</i> et <i>Pierre Jonard</i> ... 410,	513	— Sur les racines carrées self-adjointes d'un opérateur self-adjoint positif non borné.....	1061
JONES (SIR HAROLD SPENCER). — Élu Correspondant pour la Section d'Astronomie en remplacement de M. <i>Louis Fabry</i> , décédé.....	1422	— Sur les racines $n^{\text{èmes}}$ hermitiennes d'un opérateur hermitien donné..	1465
JOUAUST (RAYMOND). — L'Ionosphère (imp.).....	33	— Membre de la Commission des prix Francœur, Carrière de mathématiques, médaille Émile Picard....	317
— Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section des Applications de la science à l'industrie, par la radiation de M. <i>Georges Claude</i>	308	— Id. du prix Plumey.....	317
— Obtient des suffrages.....	316	— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques.....	318
— Présenté en seconde ligne pour le remplacement de M. <i>Georges Charpy</i>	616	— Id. des prix Houlevigue, Marquet. Général Muteau des sciences mathématiques, Marie - Guido Triossi, fondation Jérôme Ponti des sciences mathématiques.....	319
— Obtient des suffrages.....	625	— Délégué aux Cérémonies qui auront lieu à Londres et à Cambridge, les 15 juillet 1946 et jours suivants, en commémoration du trois-centième anniversaire de la naissance de <i>Isaac Newton</i>	466
— Désigné pour représenter la France au Conseil international des Unions scientifiques, du 22 au 24 juillet 1946, à Londres, dans les locaux de la « Royal Society »....	939	— Désigné pour prendre part aux Assemblées qui auront lieu à Philadelphie, du 17 au 19 octobre 1946, et à Washington, du 21 au 23, dans le but d'établir une collaboration plus étroite entre les Savants des États-Unis et ceux des autres Nations d'un monde.....	1468
JOUGUET (ÉMILE). — Son remplacement dans la Section de Mécanique, 211, 463, 466,.....	706		
JOUGUET (MARC). — Sur la propagation des ondes électromagné-			

K

MM.	Pages.	MM.	Pages.
KAHAN (Théo). — La loi des transformations lentes de Boltzmann et la théorie des cavités électromagnétiques.....	70	KOGANE (M ^{me} LÉON), née MADELEINE CHARLES. — Voir André (Émile) et M ^{me} Madeleine Kogane-Charles,	103, 201, 444
— Sur les valeurs propres multiples dans un guide d'onde électromagnétique.....	380	KOSAMBI (DAMODAR). — Sur la différentiation covariante.....	211
— Conditions de terminaison d'un guide d'onde électrique.....	535	KRASNER (MARC). — Essai d'une théorie des fonctions analytiques dans les corps valués complets : séries de Taylor et de Laurent issues de ces corps.....	37
— Réflexion d'une onde électromagnétique sur un disque logé dans un guide d'onde.....	998	— Errata.....	519
KALOUJNINE (LÉO). — La structure du p -groupe de Sylow du groupe symétrique du degré p^2	1424	— Id. : fonctions holomorphes et méromorphes.....	165
KAMMERER (ALBERT) et JEAN DICKENS. — Étude à l'aide des rayons X du contact de deux sphères.....	584	— Errata.....	520
KANTZER (MICHEL). — Électrotitrage différentiel.....	289	— Id. : théorèmes de Nevanlinna; transformations holomorphes.....	363
KARPEN (VASILESCO). — La surtension en électrolyse. Cas de l'hydrogène.	541	— Errata.....	616
— La surtension et la sous-tension en électrolyse.....	644	— Errata relatifs à une précédente communication (221, 1945, p. 737)...	519
KILIAN (CONRAD). — Voir Furon (Raymond), Conrad Kilian et Nicolas Menchikoff.....	904	— Id. : transformations holomorphes et leurs applications algébriques; fonctions holomorphes de plusieurs variables et fonctions implicites; familles normales; prolongement analytique.....	581
KILIAN (CONRAD) et MAURICE LELUBRE. — De l'âge des Grès de Nubie à l'Orient de l'Ajjer (Sahara Central).....	233	— Théorie non abélienne des corps de classes pour les extensions finies et séparables des corps valués complets : principes fondamentaux; espaces de polynômes et transformation T; lois d'unicité, d'ordination et d'existence.....	626
KIVELIOVITCH (MICHEL). — Sur l'équation de Boltzmann.....	1273	— Id. : conducteur, théorie de l'irrégularité.....	984
KLEIN (SIEGFRIED). — Cellule thermionique de grande puissance à atmosphère gazeuse (notamment à l'air libre) et ions positifs.....	1282	— Id. : relations avec la théorie de la ramification; loi de limitation pour les extensions galoisiennes.....	1370
KOBOZIEFF (NICOLAS) et M ^{me} N. A. POMRIASKINSKY - KOBZIEFF. — Sur une anomalie de l'oreille externe chez la Souris. Répartition suivant les sexes.....	937	KRAUT (FRANÇOIS). — Voir Caillère (M ^{lle} Simonne) et M. François Kraut.....	600, 810
— Id. Influence de l'âge de la mère sur la fréquence d'apparition de l'anomalie.....	1015	KREWERAS (GERMAIN). — Extension d'un théorème sur les répartitions en classes.....	431
KOBOZIEFF (M ^{me} NICOLAS), née NATHALIE POMRIASKINSKY. — Voir Kobozieff (Nicolas) et M ^{me} N. A. Pomriaskinsky-Kobozieff. 937,	1015	— Peut-on former un réseau donné avec des parties finies d'un ensemble dénombrable?.....	1025

L

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LACAZE (JEAN). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note : Ions atmosphériques monomoléculaires ou atomiques et neutrons solaires.....	320	des sciences, Henri de Parville d'ouvrages de sciences.....	318
— Mesure de la conductibilité électrique de l'air à l'aide d'une bigrille-électromètre.....	1242	— Id. des médailles Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré.....	318
LACOMBE (PAUL). — Voir Bénard (Jacques) et Paul Lacombe.....	182	— Id. des prix d'Aumale, Gustave Roux, fondations Gegner, Hirn, Charles-Louis de Saulses de Freycinet, Henri Becquerel, M ^{me} Victor Noury, fonds des Laboratoires, fondations Charles Frémont, Charles de Mosenthal, Giffard, Lannelongue, Barbier - Muret, Cassé - Fleury, Gibou, Alexandre Darracq, Girbal-Baral, Leroy-Drouault, Octave Mirbeau.....	318
LACROIX (ALFRED). — Son remplacement dans le Conseil d'administration du Palais de la Découverte.....	266	— Id. des prix Bordin, Vaillant des sciences physiques.....	318
— Réélu Membre de ce Conseil.....	316	— Id. des prix Petit d'Ormay des sciences naturelles, Le Conte, Jean Reynaud, Saintour des sciences physiques, Lonchampt, Henry Wilde, Caméré, Albert I ^{er} de Monaco, Laura Mounier de Sarridakis.....	319
— Membre de la Commission des prix Delalande-Guérineau, Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	317	— Id. des fondations Le Châtelier, Millet-Ronssin, Villemot, Prix Hélène Helbronner-Fould.....	320
— Id. des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze, Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, Houzeau, Émile Jungfleisch, fondation Charles-Adam Girard.....	317	— Dépose sur le bureau trois fascicules du « Recueil de l'Institut zoologique Torley-Rousseau », consacrés à Auguste Lameere et à son « Précis de Zoologie ».....	521
— Id. des fondation Edmond Hébert, prix Victor Raulin, André-C. Bonnet de paléontologie, Carrière de minéralogie.....	317	— Membre de la Commission du prix Albert I ^{er} de Monaco.....	1469
— Id. des prix Desmazières, Montagne de La Fons Méricq, Carrière de botanique.....	317	LACROUTE (PIERRE). — Présenté en première ligne pour le poste de Directeur de l'Observatoire de Strasbourg.....	430
— Id. du prix Demolombe.....	317	LAEUFFER (M ^{me} PIERRE) née JACQUELINE VAILLANT. — Voir Belval (Henri) et M ^{me} Pierre Laeuffer....	338
— Id. des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, Da Gama Machado, fondation Savigny, prix Pouchard.	317	LAFFITTE (PAUL). — Voir Guénoche (Henri) et Paul Laffitte.....	1394
— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	318	LAGRANGE (LÉO). — Voir Maire de la ville d'Avesnes.....	1468
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Baron Larrey, fonds Charles Bouchard, prix Jean Dagnan-Bouveret.....	318	LAGRULA (JEAN). — Nouvelles déterminations de l'intensité de la pesanteur dans les Départements d'Alger et d'Oran.....	221
— Id. des fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq, fondation Henriette Régner.....	318	LALAN (VICTOR). — Représentation conforme avec conservation des pseudo-arcs des lignes minima...	632
— Id. des prix Montyon, La Caze de physiologie, Pourat.....	318		
— Id. des prix Montyon de statistique, Binoux d'histoire et philosophie			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LALLEMAND (ANDRÉ). — Présenté en seconde ligne pour la place d'Astronome titulaire vacante à l'Observatoire de Paris.....	430	thropologie.....	318
LAMAS (AUGUSTO), DIAS AMADO et JAIME CELESTINO DA COSTA. — La circulation du sang dans l'os.....	1458	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Baron Larrey, fonds Charles Bouchard, prix Jean Dagnan-Bouveret.....	318
LAMEERE (AUGUSTE). — Voir <i>Lacroix (Alfred)</i>	521	— Id. des fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq, fondation Henriette Régnier.....	318
LAMURE (JULES). — Action des sels alcalins sur le chlorure mercurique.	1392	— Id. des prix Montyon, La Caze de physiologie, Pourat.....	318
LANGEVIN (PAUL). — Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, dans la Section des applications de la science à l'industrie, par la radiation de M. Georges Claude.....	163	— Id. du prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles.....	319
— Membre de la Commission des prix L. La Caze de physique, Gaston Planté, Henri de Parville de physique, Hughes, fondations Pierre Lafitte, Général Ferrié.....	317	LAPLANCHE (HENRI). — Voir <i>Portevin (Albert)</i> et <i>Henri Laplanche</i> . 574,	764
— Membre de la Commission chargée de dresser la liste des candidats à la place vacante, dans la Section des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. Georges Charpy.....	430	LAPOSTOLLE (PIERRE). — Voir <i>Blanc-Lapierre (André)</i> et <i>Pierre Lapostolle</i>	1324
— Délégué aux Cérémonies qui auront lieu à Londres et à Cambridge, les 15 juillet 1946 et jours suivants, en commémoration du trois-centième anniversaire de la naissance de <i>Isaac Newton</i>	838	LAPPARENT (ALBERT-F. DE). — Les Dinosauriens crétaqués du Sud-Est de la France.....	1185
— Membre de la Commission du prix Albert 1 ^{er} de Monaco.....	1469	LARMOR (SIR JOSEPH). — Son remplacement parmi les correspondants pour la Section de géométrie.....	525
LANSRAUX (GUY). — Sur la modification des figures de diffraction par les filtres d'intensité.....	1434	LAUBRY (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Baron Larrey, fonds Charles Bouchard, prix Jean Dagnan-Bouveret.....	318
LANTZ (ROBERT). — Recherches sur la sulfonation du naphtalène. Étude des vitesses de sulfonation et de désulfonation intéressant les dérivés trisulfonés.....	1111	LAURENT (ÉMILE). — Voir <i>Pauthenier (Marcel)</i> , <i>Lucien Demon</i> et <i>Émile Laurent</i> ,.....	1219, 1339, 1464
— Id. Transpositions au cours de la sulfonation des acides naphtalène disulfoniques.....	1239	LAURENT (M ^{me} PIERRE), née RAYMONDE LAMOTHE. — Voir <i>Guillet fils (Léon)</i> et <i>M^{me} R. Laurent</i> ..	735
LAPADU-HARGUES (PIERRE). — Sur la structure des éléments cristallophylliens dans l'Est de l'Aveyron et dans la Lozère.....	561	LA VALLÉE POUSSIN (CHARLES DE). — Assiste à une séance.....	1465
LAPICQUE (LOUIS). — Cytoarchitectonique du ganglion sympathique en fonction du poids du corps.....	255	— Voir <i>Simonart (Fernand)</i>	1198
— Membre de la Commission du prix Demolombe.....	317	LAVOCAT (RENÉ). — Voir <i>Villalla Comella (José F. de)</i> , <i>Miguel Crusafont Pairó</i> et <i>René Lavocat</i> ..	406
— Id. du prix André-C. Bonnet d'an-		LAVOISIER (ANTOINE-LAURENT DE). — Voir <i>Hartog (Sir Philip)</i>	253
		LEBEAU (PAUL). — Réélu membre de la Commission de contrôle de la circulation monétaire.....	33
		— Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze, Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, Houzeau, Émile Jungfleisch, fondation Charles-Adam Girard.....	317
		— Id. du prix Vaillant des sciences physiques.....	318
		LE BLAN (M ^{me} LOUIS), née ANNETTE PRÉVOT. — Voir <i>Cauchois (M^{lle} Yvette)</i> , <i>M^{lle} Ioana Manescu</i> et <i>M^{me} Annette Le Blan</i>	1383

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LE CALVEZ (JEAN). — Place de la réduction chromatique et alternance de phases nucléaires dans le cycle des Foraminifères.....	612	LEFEBVRE (HENRI) et M. et M ^{me} ÉMILE LEVAS. — Condensation de l'épichlorhydrine avec divers phénols en présence de fluorure de bore.....	1439
LECAT (MAURICE). — Azéotropes orthobares divers.....	733	LEFEVRE (JOSEPH) et PHIT PANYA-LAKSHANA. — Comportement caryologique d'hybrides et de nouvelles espèces amphidiploïdes dans le genre <i>Nicotiana</i>	336
— Sur les azéotropes orthobares contenant un ester mono- ou bivalent.	882	LE GAL (M ^{me} ÉTIENNE), née MARCELLE CHOQUART. — Mode de déhiscence des asques chez les <i>Cookeina</i> et les <i>Leotia</i> , et ses conséquences du point de vue phylogénétique...	755
— Sur les azéotropes binaires orthobares à un constituant bifonctionnel.....	1488	LE GOFF (JEAN-MARIE). — De l'érubescence paroxystique cobaltique...	1530
LECLAINCHE (EMMANUEL). — Membre de la Commission du prix Demolombe.....	317	LEGRAND (M ^{lle} GILBERTE). — Voir <i>Belval (Henri)</i> et M ^{lle} <i>Gilberte Legrand</i>	680
— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Baron Larrey, fonds Charles Bouchard, prix Jean Dagnan-Bouveret.....	318	LEHOULT (M ^{me} LUCIEN), née YVONNE IZARD. — Voir <i>Vendrelly (Roger)</i> et M ^{me} <i>Yvonne Lehoul</i>	1357
— Id. du prix Lanchamp.....	319	LEJAY (PIERRE). — Fait hommage de trois brochures : Mesures de pesanteur exécutées dans le Massif Central (septembre 1941); Mise au point d'un pilier de campagne portatif pour gravimètre Holweck-Lejay; Mesures de pesanteur exécutées dans le Sud de la France en 1940.....	712
LECOCQ (JEAN). — Dérivés α -acétylés γ -monosubstitués de l'acide tétro-nique.....	183	— Présenté en seconde ligne pour la troisième des six nouvelles places de membres non résidants.....	1263
— Dérivés γ -disubstitués de l'acide tétronique.....	299	— Obtient des suffrages.....	1269
— Voir <i>Hoï (Buu)</i> et <i>Jean Lecocq</i>	1441	— Présenté en seconde ligne pour la quatrième de ces places.....	1264
LECOLAZET (ROBERT). — Sur la définition de la théorie des prises de potentiel en électricité atmosphérique.....	331	— Élu.....	1269
LECOMTE (JEAN). — Contrôle de la pureté d'hydrocarbures au moyen de leurs spectres d'absorption infrarouges. Application à l'analyse des mélanges d'hydrocarbures (essences et huiles).....	648	LEJAY (PIERRE) et RENÉ CHEZ-LEMAS. — Radiosondages ionosphériques de grande puissance...	1363
— Voir <i>Garach (Jean)</i> et <i>Jean Lecomte</i> .	74	LELUBRE (MAURICE). — Sur le Paléozoïque du Fezzan.....	1403
— Voir <i>Pajeau (Roger)</i> et <i>Jean Lecomte</i> .	76	— Voir <i>Kilian (Conrad)</i> et <i>Maurice Lelubre</i>	233
LECOQ (RAOUL). — Influence de quelques vitamines sur le maintien de l'équilibre leucocytaire dans l'intoxication médicamenteuse...	1136	LEMÉE (GEORGES). — Modifications de la morphologie et de l'économie hydrique des feuilles de <i>Fagus silvatica</i> par l'action d'une période de gel au cours de la feuillaison...	451
— Aperçus nouveaux sur l'étiologie du rachitisme.....	1410	LEMESLE (ROBERT). — Les divers aspects de fibres à ponctuations aréolées chez les Apocarpées archaïques et le critérium de la trachéide du type <i>cycadéen</i>	195
— Voir <i>Chauchard (Paul)</i> , M ^{me} <i>Henriette Mazoué</i> et M. <i>Raoul Lecoq</i> ...	818	LEMOIGNE (MAURICE), M ^{me} MADELEINE CROSON et M ^{lle} MICHELINE LE TREIS. — Tension	
LECOQ (RAOUL), PAUL CHAUCHARD et M ^{me} HENRIETTE MAZOUÉ. — Suppression des troubles neuromusculaires de l'alcoolisme chronique expérimental par injection ou ingestion de vitamines B ₃ et B ₄ .	414		
— Détection chronaximétrique de manifestations scorbutiques et rachitiques chez le Pigeon.....	685		
LEDENT (PIERRE). — Sur le pouvoir adrénalino-sécréteur de l'iodhydrate de bufoténidine.....	1251		
LEFEBVRE (HENRI). — Voir <i>Levas (Émile)</i> et <i>Henri Lefebvre</i>	555		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
maxima d'oxygène permettant le développement d'une Bactérie aérobic (<i>Bacillus megatherium</i>), en milieu nitraté.....	1058	LEVADITI (CONSTANTIN) et ARON VAISMAN. — Fièvre récurrentielle et pénicilline.....	698
LENNUIER (ROBERT). — La dépolarisation par un champ magnétique du rayonnement diffusé au voisinage immédiat de la résonance optique.....	77	LEVAS (ÉMILE). — Voir <i>Lefebvre (Henri)</i> et M. et M ^{me} <i>Émile Levas</i> ..	1439
LENORMANT (HENRI). — Sur le spectre infrarouge et la structure des peptides, amides substituées et dérivés métalliques des amides.	136	LEVAS (ÉMILE) et HENRI LEFEBVRE. Condensation de l'épichlorhydrine avec le phénol en présence de fluorure de bore. Nouveau mode de préparation de l'éther γ -phénylique de l' α -monochlorhydrine du glycérol.....	555
— Sur le spectre infrarouge et la structure des dérivés métalliques des amides.....	1293	LEVAS (M ^{me} ÉMILE), née MARCELLE BOELEN. — Voir <i>Lefebvre (Henri)</i> et M. et M ^{me} <i>Émile Levas</i> ..	1439
— Spectre d'absorption infrarouge d'acides aminés entre 5 et 8 μ	1432	LÉVY (PAUL). — Sur les fonctionnelles bilinéaires.....	125
LEPRINCE-RINGUET (LOUIS). — Les Rayons cosmiques. Les Mésons (imp.).....	33	— Les processus fortement continus et la loi de Laplace.....	839
LERAY (JEAN). — L'anneau d'homologie d'une représentation.....	1366	LÉVY-HULOT (GEORGES). — L'analyse immédiate des bois. Préface de M. <i>Louis Crussard</i> (imp.)....	351
— Structure de l'anneau d'homologie d'une représentation.....	1419	LHÉRITIER (MICHEL). — Comment on peut suppléer au manque de viande, remédier à ses effets funestes pour notre race et prévenir la famine menaçante (imp.).....	1025
LERICHE (RENÉ). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Baron Larrey, fonds Charles Bouchard, prix Jean Dagnan-Bouveret.....	318	LICENT (ÉMILE). — Le sondage de Lao-Si-Kai (Tien-Tsin). L'artésianisme dans la plaine du Tcheu-Ly (Chine).....	1446
LESCHI (M ^{me} JEANNE). — Biochimie comparée du sang des races mélanodermes et leucodermes et fonctionnement surrénalien.....	1249	LICHNEROWICZ (ANDRÉ). — Sur le caractère euclidien d'espaces-temps extérieurs statiques partout réguliers.....	432
LESCŒUR (LÉON) et ANDRÉ CORRE. — Potentiel électrique de quelques eaux de Vichy. Courbe d'oxydation par l'hypochlorite de sodium....	811	LIÉNARD (ALFRED). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Mécanique, par la mort de M. <i>Émile Jouguet</i> ..	463
LESPIEAU (ROBERT). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze, Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, Houzeau, Émile Jungfleisch, fondation Charles-Adam Girard.....	317	LINDENBERG (ALEXANDRE). — Interprétation des constantes d'équilibre de diffusion dans l'organisme des non-électrolytes volatils miscibles à l'eau.....	202
LETORT (MAURICE) et JEAN MARTIN. — Sur le mécanisme de formation des oxydes de surface pendant la combustion du graphite.....	1049	— Action comparée des cristalloïdes, <i>in vitro</i> et <i>in vivo</i> , sur l'hydrosolubilité des liquides organiques volatils.....	515
LE TREIS (M ^{lle} MICHELINE). — Voir <i>Lemoigne (Maurice)</i> , M ^{me} <i>Madeleine Croson</i> et M ^{lle} <i>Micheline Le Treis</i>	1058	LINK (FRANTIŠEK). — Mesures de la brillance du Ciel crépusculaire dans l'infrarouge et densité de l'ionosphère.....	333
LEVADITI (CONSTANTIN). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. <i>Gustave Moussu</i> ..	466	LIONS (M ^{lle} MONIQUE). — Voir <i>Brun (Edmond)</i> et M ^{lle} <i>Monique Lions</i> ..	1071
— Présenté en seconde ligne.....	568	LITTAYE (GUY). — Sur la mesure du diamètre des gouttes par la méthode des anneaux de diffraction dans le cas d'un jet obtenu par injection mécanique.....	721

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LLENSA (GEORGES). — Attributs de dérivabilité dans la génération de systèmes triples orthogonaux....	845	(0,9 à 24,7) en lumière naturelle ou polarisée, à l'étude de l'eau contenue dans divers cristaux....	1092
LOCQUIN (MARCEL). — Structure et infrastructure des membranes sporiques des Astérospores.....	1246	LUCAS (RENÉ). — Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Physique générale, par la mort de M. <i>Jean Perrin</i> ...	250
LOEB (JULIEN). — Appareil matérialisant la trajectoire d'une particule électrisée dans un champ magnétique.....	488	— Id. par la mort de M. <i>Charles Fabry</i> ...	828
LOÈVE (MICHEL). — Quelques propriétés des fonctions aléatoires de second ordre.....	469	LUGEON (JEAN). — Intégrateur d'altitudes. Complément au Mémoire sur la méthode d'intégration des altitudes en aérologie (imp.).....	625
— Remarques sur les ensembles de lois.	628	LUMIÈRE (LOUIS). — Membre de la Commission de la fondation Le Chatelier.....	320
— Sur les fonctions aléatoires vectorielles de second ordre.....	942	LWOFF (ANDRÉ) et JACQUES MONOD. — L'anhydride carbonique considéré comme substance indispensable aux microorganismes. La biosynthèse des acides dicarboxyliques.....	696
LOISELEUR (JEAN). — Sur une réaction particulière de combinaison du sérum de Lapin avec la phloridzine.....	159	LYOT (BERNARD). — Notice nécrologique sur <i>Alfred Fowler</i>	22
— Mise en évidence des propriétés antigéniques des molécules organiques de faible poids moléculaire.....	461	— Procédés permettant d'étudier les irrégularités d'une surface optique bien polie.....	765
— Propriétés caractéristiques des anticorps formés par les molécules organiques de faible poids moléculaire.....	978	— Membre de la Commission des prix Benjamin Valz, J.-C. Janssen, Pierre Guzman, fondation Frédéric Forthuny.....	317
LOISELEUR (JEAN) et M ^{lle} LISE JACOB. — Sur les méthodes physiques mettant en évidence les anticorps formés par les molécules organiques de faible poids moléculaire.....	1013	— Obtient un suffrage au scrutin pour la formation d'une liste de candidats à la place de Membre titulaire vacante au Bureau des Longitudes par la mort de M. <i>Robert Bourgeois</i>	1066
LOMBARD (RENÉ). — Sur la composition des sécrétions d'abiétinées...	237		
LOUISFERT (M ^{lle} JEANNINE). — Application des spectres d'absorption dans le proche infrarouge			

M

MACHEBŒUF (MICHEL). — Voir <i>Raymond (Marcel)</i> et <i>Michel Machebœuf</i>	694	MAGROU (JOSEPH), PIERRE MANI-GAULT et FRANÇOIS MARIAT. — Sur un dispositif d'éclairage artificiel des semis.....	521
MAGROU (JOSEPH). — Dépose une « Notice » sur la vie et les travaux de son prédécesseur, <i>Marin Molliard</i> , qui sera imprimée dans le Recueil des « Notices et Discours ».	1317	MAIRE (RENÉ). — La flore de l'Afrique du Nord.....	209
— Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, de La Fons Méricocq, Carrière de botanique.....	317	— Pose sa candidature à l'une des places de Membres non résidants récemment créées.....	164
— Membre de la Commission du prix Albert 1 ^{er} de Monaco.....	1469	— Présenté en première ligne pour la première de ces places.....	1060
		— Élu.....	1066
		— Adresse ses remerciements.....	1155
		— Son élection est approuvée.....	1465

TABLE DES AUTEURS.

1619

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Membre de la Commission chargée de former deux listes de candidats pour les cinquième et sixième places nouvelles de Membres non résidents.....	1369	nuel et M. Pierre Denoix.....	824
MAIRE DE LA VILLE D'AVESNES. — Invite l'Académie à désigner un de ses Membres pour la représenter à la Cérémonie qui aura lieu le 7 juillet pour commémorer le souvenir de <i>Léo Lagrange</i> et <i>Lucien Cayeux</i> . M. <i>Jacob</i> est délégué.....	1468	MARAL (RENÉ). — Voir <i>Mouriquand (Georges)</i> , M ^{me} <i>Violette Edel</i> et M. <i>René Maral</i>	701
MALAVARD (LUCIEN) et RAYMOND SIESTRUNCK. — Application de la théorie des grilles de segments rectilignes à l'étude théorique et expérimentale des grilles d'aubes..	1378	MARCHAL (MAURICE). — De l'enregistrement des phénomènes radiologiques invisibles et, en particulier, des pulsations des artérioles pulmonaires. <i>Kinédensographie</i>	973
MALÉCOT (GUSTAVE). — La consanguinité dans une population limitée.....	841	— De l'enregistrement des pulsations invisibles du poumon à l'état normal et à l'état pathologique.....	1314
MALENÇON (GEORGES). — La formation des spores anguleuses chez les <i>Agarics rhodosporés</i>	912	MARGERIE (EMMANUEL DE). — Fait hommage du tome II de son Ouvrage : « Critique et Géologie »..	1368
MALTERRE (HENRI). — Variabilité affectant la constitution des limons quaternaires du Bassin de Paris..	1006	— Membre de la Commission des fondation Edmond Hébert, prix Victor Raulin, André-C. Bonnet de paléontologie, Carrière de minéralogie.	317
MANDEL (JEAN). — Sur les déformations de la torsion plastique.....	1205	— Délégué aux Cérémonies qui auront lieu à Londres et à Cambridge, les 15 juillet 1946 et jours suivants, en commémoration du trois-centième anniversaire de la naissance de <i>Isaac Newton</i>	838
MANDELBROJT (SZOLEM). — Sur les fonctions holomorphes et bornées dans une partie infinie d'un demi-plan.....	361	— Désigné pour représenter la France au Conseil international des Unions scientifiques, du 22 au 24 juillet 1946, à Londres, dans les locaux de la « Royal Society ».	939
— L'évaluation des coefficients d'une représentation asymptotique générale.....	471	— Délégué, au Congrès scientifique qui aura lieu à l'occasion du « deuxième centenaire » de la fondation de la Société Zurichoise des Sciences naturelles.....	1323
— Sur les fonctions indéfiniment dérivables.....	577	MARIAT (FRANÇOIS). — Voir <i>Magrou (Joseph)</i> , <i>Pierre Manigault</i> et <i>François Mariat</i>	521
— Sur les fonctions holomorphes et bornées dans un domaine infini...	1157	MARIÉ (PIERRE). — Sur une formule rigoureuse du rapport d'atténuation dans un filtre.....	869
MANDILLON (GABRIEL). — Voir <i>Baraud (Jacques)</i> et divers.....	760	— Propagation des ondes dans les systèmes périodiques, compte tenu de certaines conditions aux limites..	1039
MANESCU (M ^{lle} IOANA). — Voir <i>Cauchois (M^{lle} Yvette)</i> , M ^{lle} <i>Ioana Manescu</i> et M ^{me} <i>Annette Le Blan</i> ..	1383	— Régimes transitoires dans les résonateurs couplés.....	1069
MANGENOT (GEORGES), HENRI ALIBERT et ANDRÉ BASSET. — Sur les lésions caractéristiques du <i>Swollen shoot</i> en Côte d'Ivoire....	749	MARKOVIÉ (M ^{lle} LEPOSAVA). — Voir <i>Giaja (Jean)</i> et M ^{lle} <i>Leposava Markovié</i>	687
MANGUIN (ÉMILE). — Voir <i>Bourrelly (Pierre)</i> et <i>Émile Manguin</i>	682	MARTIN (JEAN). — Voir <i>Letort (Maurice)</i> et <i>Jean Martin</i>	1049
MANIGAULT (PIERRE). — Voir <i>Cotton (Aimé)</i> et <i>Pierre Manigault</i>	345	MARTIN (LOUIS). — Membre de la Commission du prix Hélène Helbronner-Fould.....	320
— Voir <i>Magrou (Joseph)</i> , <i>Pierre Manigault</i> et <i>François Mariat</i>	521	— M. <i>Élie Cartan</i> annonce sa mort....	1417
MANSON (NUMA). — Sur la structure des ondes explosives dites <i>héliocoidales</i> dans les mélanges gazeux....	46	— Notice nécrologique, par M. <i>Élie Cartan</i>	1417
MANUEL (M ^{lle} SIMONE). — Voir <i>Chervallier (André)</i> , M ^{lle} <i>Simone Ma-</i>		MARTIN (RAYMOND). — Présenté en seconde ligne pour la Chaire de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Photogrammétrie du Conservatoire National des Arts et Métiers.	33	tinets entre Graminées et Légumineuses de prairies dans un même milieu.....	105
MARTIN (RENÉ), BERNARD SUREAU, FRÉDÉRIC NITTI et JEAN BERROD. — La Pénicilline et ses applications cliniques. Préface de M. Jacques Tréfouël (imp.)....	123	MAUME (LOUIS) et JACQUES DULAC. — Évolution biochimique des bases K ₂ O, CaO, MgO au cours du vieillissement de la feuille chez quelques plantes pérennes.....	1456
MARTONNE (EMMANUEL DE). — Membre de la Commission des prix Delalande-Guérineau, Gay, fondation Tchibatchef, prix Binoux de géographie.....	317	MAURAIN (CHARLES). — Fait hommage d'un Ouvrage de M. Raymond Jouaust : « L'Ionosphère », dont il a écrit la Préface.....	33
— Id. du prix Plumey.....	317	— Membre de la Commission des prix Benjamin Valz, J.-C. Janssen, Pierre Guzman, fondation Frédéric Forthuny.....	317
— Id. des prix Desmazières, Montagne, de La Fons Méricocq, Carrière de botanique.....	317	— Id. des prix Delalande-Guérineau, Gay, fondation Tchibatchef, prix Binoux de géographie.....	317
MATALON (RAPHAËL). — Nouvelle méthode d'étude des propriétés mécaniques des couches superficielles des solutions aqueuses de produits tensio-actifs.....	1213	— Id. des prix L. La Caze de physique, Gaston Planté, Henri de Parville de physique, Hughes, fondations Pierre Lafitte, Général Ferrié....	317
MATHIEU (JEAN-PAUL). — Spectres de vibration et symétrie des molécules et des cristaux (imp.).....	1155	— Id. du prix Montyon de statistique...	318
MATHIEU (JEAN-PAUL) et GEORGES VULDY. — Propriétés optiques des cristaux de sulfate de nickel hexahydraté dans le proche ultraviolet.....	223	— Id. des prix Marie-Guido Triossi, fondation Jérôme Ponti des sciences mathématiques.....	319
MATHIEU (MARCEL). — Voir <i>Petitpas</i> (M ^{lle} Thérèse) et M. Marcel Mathieu.....	1486	— Membre de la Commission chargée de former la liste des candidats à la place vacante, dans la Section des Applications de la science à l'industrie, par la mort de M. Georges Charpy.....	430
MATHIEU-SICAUD (M ^{lle} AGNÈS). — Voir <i>Hocart</i> (Raymond) et M ^{lle} Agnès Mathieu-Sicaud.....	966	— Id. de former deux listes de candidats pour les troisième et quatrième places nouvelles de Membres non résidants.....	1154
MATHIS (CONSTANT). — L'œuvre des Pastorieniens en Afrique Noire (Afrique Occidentale française), (imp.).....	911	— Id. pour les cinquième et sixième places nouvelles de Membres non résidants.....	1369
MAUGUIN (CHARLES). — Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, dans la Section des applications de la science à l'industrie par la radiation de M. Georges Claude.....	163	MAURIN (MICHEL). — Voir <i>Delaunay</i> (Albert), M ^{lle} Jacqueline Pagès et M. Michel Maurin.....	699
— Membre de la Commission des prix L. La Caze de physique, Gaston Planté, Henri de Parville de physique, Hughes, fondations Pierre Lafitte, Général Ferrié.....	317	MAYENCE (M ^{lle} JANINE). — Voir <i>Vodar</i> (Boris), M ^{lle} Yvette Jardillier et Janine Mayence... 1343,	1493
— Id. des fondations Edmond Hébert, prix Victor Raulin, André-C. Bonnet de paléontologie, Carrière de minéralogie.....	317	MAYER (ANDRÉ). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par la mort de M. Gustave Moussu.....	430
— Id. de la fondation Millet-Roussin...	320	— Présenté en première ligne.....	568
MAUME (LOUIS). — Rapports physiologiques N, P ₂ O ₅ , K ₂ O et K ₂ O, CaO, MgO remarquablement dis-		— Obtient des suffrages.....	576
		MAZILLE (MARCEL). — Séparation, par dialysoélectrolyse, des globulines contenues dans la sérum-albumine.....	927
		MAZOUÉ (M ^{me} LOUIS), née HENRIETTE GIRY. — Voir <i>Lecoq</i> (Raoul), <i>Paul Chauchard</i> et M ^{me} Henriette Mazoué.....	414, 685

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Voir <i>Chauchard (Paul)</i> , M ^{me} <i>Henriette Mazoué</i> et M. <i>Raoul Lecoq</i>	818	nant un Mémoire : Théorie du rendement de criblage.....	320
MÉDARD (LOUIS). — Le caractère explosif du bioxyde d'hydrogène.....	1491	— Théorie du rendement de criblage (imp.).....	351
MENCHIKOFF (NICOLAS). — Voir <i>Furon (Raymond)</i> , <i>Conrad Kilian</i> et <i>Nicolas Menchikoff</i>	904	MICHEL-LÉVY (ALBERT) — Membre de la Commission des fondation Edmond Hébert, prix Victor Raulin, André-C. Bonnet de paléontologie, Carrière de minéralogie...	317
MENDE (SERGE DE). — Détermination des constantes de dissociation des acides aminés seuls ou en mélange.....	791	MICHON (JEAN). — Les phases de la croissance pondérale du Lombricien <i>Eisenia foetida</i> Sav.....	924
MENDONÇA (FRANCISCO D'ASCENSCIO). — Assiste à une séance.....	1419	MIKUSINSKI (JEAN G.). — Sur l'inégali- té différentielle $ f^{(n)}(x) \geq m f(x) $	359
MENTZER (CHARLES). — Synthèses de dérivés indoliques apparentés aux oestrogènes de la série de l'indène.....	1176	MINEUR (HENRI). — Pose sa candidature au poste d'Astronome titulaire vacant à l'Observatoire de Paris.....	320
MENTZER (CHARLES) et DATXUONG. — Sur un mode de condensation anormal de certains chlorures d'acides avec les éthers phénoliques, et son application à la synthèse de dérivés aryléthyléniques.....	1004	— Obtient des suffrages au scrutin pour la formation d'une liste de candidats à cette place.....	430
MERCIER (JEAN). — Un épisode de la vie de la Moselle : l'établissement de son cours de Toul au confluent avec la Meurthe.....	1348	MINISTRE DE LA FRANCE D'OUTRE-MER. — Invite l'Académie à lui présenter un candidat au poste de Directeur de l'Institut Océanographique de Nha-Trang..	712
MÉRIGOUX (ROGER). — Interprétation de la relation d'Eötvös-Ramsay.....	57	MINISTRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE. — 1 ^o M. <i>Georges Poivilliers</i> ; 2 ^o M. <i>Raymond Martin</i> lui seront présentés pour la chaire de Photogrammétrie du Conservatoire National des arts et métiers.....	33
— État liquide. Procédé de calcul de quelques grandeurs moléculaires.....	138	— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats au poste d'Astronome titulaire vacant à l'Observatoire de Paris.....	210
— Id. statistique des chocs et équation d'état interne.....	533	— 1 ^o M. <i>Nicolas Stoyko</i> ; 2 ^o M. <i>André Lallemand</i> lui seront présentés...	430
METCHNIKOFF (ÉLIE). — Voir <i>Gorini (Costantino)</i>	428	— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats au poste de Directeur de l'Observatoire de Strasbourg.....	266
METTETAL (CHRISTIAN). — Disparition et réapparition du vitellus au cours de l'ontogénèse chez l'Oursin (<i>Paracentrotus lividus</i> Lk.).....	111	— 1 ^o M. <i>Pierre Lacroute</i> ; 2 ^o M. <i>Pierre Sémirot</i> lui seront présentés.....	430
MEUNIER (PAUL). — La configuration des caroténoïdes et l'intensité de leurs réactions d'halochromie.....	1528	— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la Chaire de Physique atomique et moléculaire créée et déclarée vacante au Collège de France par arrêté du 19 décembre 1945.....	430
— Voir <i>Vinet (Mlle Andrée)</i> et M. <i>Paul Meunier</i>	1144	— 1 ^o M. <i>Francis Perrin</i> ; 2 ^o Mlle <i>Yvette Cauchois</i> lui seront présentés.....	577
MEYER (JACQUES). — Voir <i>Sartory (Auguste)</i> et <i>Jacques Meyer</i>	151	— Adresse ampliation du décret approuvant l'élection de M. <i>Jean Becquerel</i> en remplacement de M. <i>Jean Perrin</i>	465
MEYNIEUX (ROBERT). — Sur une propriété caractéristique des courbes et surfaces algébriques.....	715	— Id. approuvant l'élection de M. <i>Pierre Chevenard</i> en remplacement de M. <i>Georges Claude</i>	617
MEZGER (EDDY). — Loi de variation de la tension superficielle avec la température.....	948		
MICHAUD (ROGER), RAOUL CERIGHELLI et GEORGES DROUINEAU. — Sur les spectres de rayons X des argiles extraites de sols méditerranéens.....	94		
MICHELIN (FRANÇOIS). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté conte-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la place de Membre artiste du Bureau des Longitudes vacante par la mort de M. Amédée Jobin.....	625	MOLLIARD (MARIN). — M. Joseph Magrou dépose une Notice sur sa vie et ses travaux.....	1317
1 ^o M. André Couder, 2 ^o M. Henri Chrétien lui seront présentés.....	838	MOMSIKOFF (VLADIMIR). — Voir Zavadskaja (M ^{me} Benjamin) et M. Vladimir Momsikoff.....	935
— Adresse ampliation du décret approuvant l'élection de M. Henri Beghin en remplacement de M. Émile Jouguet.....	706	MONDIEZ (ADRIEN). — Sur la variation, avec l'excès d'air admis dans un foyer de chaudière, de la chaleur transmise à l'eau.....	642
— Id. approuvant l'élection de M. Albert Demolon en remplacement de M. Gustave Moussu.....	829	MONGE (GASPARD). — Voir Nejedly (Otakar) et Viktor Trkal.....	1152
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à chacune des places de Membres titulaires du Bureau des Longitudes, vacantes par la mort de MM. Robert Bourgeois et Charles Fabry.....	942	— Voir Pineau (Louis).....	122
— 1 ^o M. Émile Borel; 2 ^o M. Élie Cartan lui seront présentés pour le remplacement de M. Robert Bourgeois.	1066	MONNIER (ALEXANDRE). — Sur le rôle fonctionnel de la striation des fibres musculaires rapides.....	820
— 1 ^o M. Aimé Cotton; 2 ^o M. Jean Chazy lui seront présentés pour le remplacement de M. Charles Fabry.....	1067	MONOD (JACQUES). — Voir Lwoff (André) et Jacques Monod.....	696
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats au poste de Directeur de l'Institut de physique du Globe de Strasbourg.	983	— Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux en 1945.....	123
— 1 ^o M. Jean Rothé; 2 ^o M. Louis Cagniard lui seront présentés.....	1154	MONTEL (M ^{lle} ÉLIANE). — Sur la mobilité et la diffusion des ions.....	873
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la Chaire de Physiologie du travail, vacante au Conservatoire National des Arts et Métiers.....	1323	MONTEL (PAUL). — Membre de la Commission des prix Francœur, Carrière de mathématiques, médaille Émile Picard.....	317
— Adresse ampliation des décrets, approuvant les élections de MM. René Maire et Jules Haag, pour occuper deux des places de Membres non résidants nouvellement créées....	1465	— Id. des prix Montyon de statistique, Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	318
— Id. de M. Maurice Gignoux, pour occuper l'une des places de Membre non résidant nouvellement créées, et de M. Donatien Cot, en remplacement de M. Robert Bourgeois...	1465	— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques.....	318
MINISTRE DES ARMÉES. — Prie l'Académie de désigner un de ses Membres pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École polytechnique, en remplacement de M. Georges Perrier, décédé....	776	— Id. des prix Jean Reynaud, Marie Guido Triossi, fondation Jérôme Ponti des sciences mathématiques.	319
— M. Pierre Jolibois est désigné.....	838	MORET (LÉON). — Les sources thermominérales. Hydrogéologie. Géochimie. Biologie (imp.).....	211
MIRONOVITCH (VALÉRY). — Sur le rôle que jouent les perturbations substratosphériques lors d'abaissements anormalement forts de la tropopause.....	1350	MORETTI (JEAN). — Voir Raymond (Élie) et Jean Moretti.....	893
		MORGAN (THOMAS HUNT). — M. Élie Cartan annonce sa mort.....	703
		— Notice nécrologique par M. Élie Cartan.....	705
		MORICARD (RENÉ). — Gonadotrophine sérique et anomalie de déclenchement de la méiose; intérêt génétique.....	1253
		MORIZE (PIERRE) et PAUL LACOMBE. — Étude de l'oxydation de l'aluminium par l'air, à la température ordinaire par la mesure du potentiel de dissolution.....	658
		MOUREU (HENRI), PAUL CHOVIN et JEAN VENTRILLARD. — Sur le passage de l'acide crotonique à l'acide méthylpyruvique.....	445
		MOURGUE (MARCEL). — Voir Roche (Jean) et Marcel Mourgue..	204, 1142

TABLE DES AUTEURS.

1623

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MOURIQUAND (GEORGES), M ^{me} VIOLETTE EDEL et M. RENÉ MARAL. — Antagonisme sulfamides-acide ascorbique.....	701	MURAOUR (HENRI). — A propos des luminosités de détonation.....	1104
MOUSSERON (MAX), FRANÇOIS WINTERITZ et GEORGES COMBES. — Recherches sur les chloro-2 cyclanols.....	1503	MURARD (ROBERT). — Sur une interprétation des équations du photon de M. Louis de Broglie.....	1030
MOUSSEGT (JEAN). — Analyse de la décharge intermittente dans les tubes à gaz raréfié.....	1280	— Remarques sur l'interprétation physique des équations du photon de M. Louis de Broglie.....	1075
— Sur le maximum de courant dans le fonctionnement intermittent des tubes à décharge.....	1479	MURCHISON (Sir RODERICK). — R. I. Murchison 1792-1871, par N. S. Chatsky (imp. en langue russe)...	625
MOUSSU (GUSTAVE). — Son remplacement dans la Section d'Économie rurale, 266, 430, 466, 568, 576....	829	MUSSON-GENON (RENÉ). — Résolution de certaines équations aux dérivées partielles au moyen de la cuve électrolytique.....	274
MRAZEC (LUDOVIC). — Son remplacement comme correspondant pour la Section de Minéralogie....	1198	— Sur la détermination graphique des trajectoires électroniques dans un champ électrique donné.....	858
		MUXART (ROLAND). — Voir <i>Fajerman (Henri)</i> , M ^{me} <i>Pascaline Daudel</i> et M. <i>Roland Muxart</i>	1255

N

NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES et AMERICAN PHILOSOPHICAL SOCIETY. — Invitent l'Académie à désigner trois de ses Membres pour prendre part aux Assemblées qui auront lieu à Philadelphie, du 17 au 19 octobre 1946, et à Washington, du 21 au 23 dans le but d'établir une collaboration plus étroite entre les savants des États-Unis et ceux des autres nations du monde.....	1369	NGUYEN THIENCHI. — Métallurgie des poudres : étude du kovar concréte.....	1046
NAVES (YVES-RENÉ). — Sur la genèse de constituants terpéniques dans la feuille de l'Oranger bigaradier....	1053	— Transformation de l'anatase en rutile.....	1178
NEJEDLY (OTAKAR) et VIKTOR TRKAL. — Adressent au nom de l'Académie des sciences de Bohême des félicitations à l'occasion du deux-centième anniversaire de la naissance de <i>Gaspard Monge</i>	1152	NGUYEN VAN THOAI, JEAN ROCHE et M ^{lle} MADELEINE ROGER. — Inactivation et réactivation totales de la phosphatase alcaline; interchangeabilité des métaux actifs.	246
NEWTON (ISAAC). — Commémoration du trois-centième anniversaire de sa naissance, 33, 466, 625.....	838	NGUYEN VAN THOAI, JEAN ROCHE et M ^{lle} ÉLIANE DANZAS. — Sur la phosphorylation non hydrolysante de l'amidon et du glycogène par la phosphatase alcaline.....	1259
NEYMAN (JERZY). — Un théorème d'existence.....	843	NICKLES (MAURICE) et MAURICE ROQUES. — Sur la situation stratigraphique des quartzites de Bakel (Sénégal).....	1452
NGUYEN QUANG TRINH. — Préparation et stabilité de l'éther éthyl-sulfurique, des éthers sulfuriques acides d'alcools divers et de leurs sels.....	897	NICOL (ALBERT). — Électrolyse d'un sel de cuivre en solution diluée....	382
		— Production d'hydrate de nickel par électrolyse d'une solution de sulfate.....	1034
		NIEHANS (PAUL). — Le cancer de la prostate et l'hypertrophie des glandes paraprostatiques. — Le cancer, maladie hormonale. Sa prophylaxie et son traitement endocrinien (imp.).....	211
		NIGGLI (PAUL). — Élu Correspondant pour la Section de Minéralogie en	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
remplacement de M. Giuseppe Cesaro, décédé.....	525	NØRLUND (NIELS ERIK). — Fait hommage d'un Ouvrage : « De gamle danske laengdeenheder », rédigé en langue danoise avec un résumé en français.....	1468
— Adresse ses remerciements.....	712	NORMAND (DIDIER). — Voir Chevalier (Auguste).....	776
NITTI (FRÉDÉRIC). — Voir Martin (René) et divers.....	103	NYSTÉRAKIS (FRANÇOIS). — Nouvelle interprétation de la formation des cécidies.....	1133
NOBÉCOURT (PIERRE). — Culture prolongée de tissus végétaux en l'absence de facteurs de croissance.	817		
— Adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux en 1945.....	123		

O

OBRECHKOFF (NIKOLA). — Quelques inégalités nouvelles sur les dérivées des fonctions.....	531	de diramation des plans multiples.	320
OLIVIER (HENRI-R.). — Voir Saint-Rat (Louis de) et Henri-R. Olivier.	297	OUANG TE TCHAO. — Sur la dispersion des ultrasons dans le sulfure de carbone.....	1165
OLMER (LÉON-JOSEPH) et FRANÇOIS FOUASSON. — Sels basiques de sodium en solution.....	1398	— Sur l'absorption des ondes ultrasonores par le sulfure de carbone....	1215
ORGEVAL (BERNARD D'). — Remarque sur la décomposition des courbes		LOUDIN (JACQUES). — Méthode d'analyse immuno-chimique par précipitation spécifique en milieu gélifié.....	115

P

PACAULT (ADOLPHE). — Voir Pascal (Paul) et Adolphe Pacault.....	619	PALFRAY (LÉON) SÉBASTIEN SABETAY et EMMANUEL GORDON. — Contribution à l'étude de l'action de l'amidure de sodium sur l'hydrogène mobile.....	1235
PACAULT (M ^{me} ADOLPHE), née NICOLE MURY. — Incréments de structure de l'oxygène combiné.....	1089	PANYALAKSHANA (PHIT). — Voir Lefèvre (Joseph) et Phit Panyalakshana.....	336
— Erratum.....	1536	PARIS (RENÉ) et JULIEN VIAL. — Sur une nouvelle méthode d'analyse physicochimique des phénols....	324
PAGÈS (M ^{lle} JACQUELINE). — Voir Delaunay (Albert), M ^{lle} Jacqueline Pagès et M. Michel Maurin.....	699	PARODI (HIPPOLYTE). — Solution du problème du mur plan indéfini soumis, sur ses deux faces, à des températures périodiques.....	486
— Voir Delaunay (Albert) et M ^{lle} Jacqueline Pagès.....	933	PARODI (MAURICE). — Errata relatifs à une précédente communication (220, 1945, p. 872).....	251
PAGÈS (M ^{lle} JACQUELINE) et M. ALBERT DELAUNAY. — Influence exercée sur le métabolisme respiratoire des globules blancs par la phagocytose et divers produits chimiques en solution.....	155	— Détermination des ensembles de circuits couplés à n degrés de liberté ayant les mêmes fréquences propres qu'un ensemble donné	
PAINLEVÉ (JEAN). — Voir Brenajzyn (Charles).....	34		
PAJEAU (ROGER) et JEAN LECOMTE. — Spectres d'absorption infrarouges de quelques dérivés benzéniques chlorés et bromés.....	76		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de circuits couplés, à n degrés de liberté.....	281	PELLISSIER (FERNAND). — La signification du point nodal initial au cours de l'édification de l'appareil vasculaire chez les feuilles.....	676
— Détermination du groupe des ensembles de n circuits couplés ayant mêmes fréquences propres qu'un ensemble donné de n circuits, les mailles de même rang des divers ensembles ayant même self-inductance, totale et de couplage, que la maille correspondante de l'ensemble initial.....	379	PELSENEER (PAUL). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie.....	1369
— Solutions d'équations intégrales déduites de la solution d'équations fonctionnelles.....	633	PÉNAU (HENRY). — Voir Janot (Maurice-Marie) et divers.....	1054
— Sur l'existence du groupe d'ensembles à n mailles indépendantes ayant les mêmes fréquences propres qu'un ensemble donné à n mailles et dont la somme des paramètres totaux de chaque espèce (self-inductances, élasticités ou résistances) est égale à la somme des paramètres totaux de même espèce de l'ensemble initial.....	1166	PÉRARD (ALBERT). — Membre de la Commission du prix Hélène Helbronner-Fould.....	320
— Application d'une séquence symbolique à la résolution d'équations intégrales.....	1426	PÉRÈS (JOSEPH). — Délégué à la Cérémonie qui aura lieu le 24 janvier 1946, à l'Hôtel de la Société d'encouragement pour l'industrie nationale, en l'honneur du bi-centenaire de la naissance de Monge.....	122
PASCAL (PAUL). — Membre de la Commission des prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze, Paul Marguerite de La Charlonie de chimie, Houzeau, Émile Jungfleisch, fondation Charles-Adam Girard.....	317	— Membre de la Commission des prix Francœur, Carrière de mathématiques, médaille Émile Picard.....	317
— Son élection est approuvée.....	345	— Id. des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Poncelet de mécanique, Boileau, Henri de Parville de mécanique.....	317
PASCAL (PAUL) et ADOLPHE PASCAL. — Remarques sur la systématique magnétochimique.....	619	— Id. du prix Plumey.....	317
PAUC (CHRISTIAN). — Construction de mesures.....	123	— Id. du prix Caméré.....	319
PAULI (WOLFGANG). — Assiste à une séance.....	765	PÉREZ (CHARLES). — Membre de la Commission des prix Delalande-Guérineau, Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	317
PAUTHENIER (MARCEL), LUCIEN DEMON et GEORGES DUHAUT. — Les pertes de puissance dans les lignes à haute tension continue par l'effet de gouttes d'eau pendantes.....	1431	— Id. des fondation Edmond Hébert, prix Victor Raulin, André-C. Bonnet de paléontologie, Carrière de minéralogie.....	317
PAUTHENIER (MARCEL), LUCIEN DEMON et ÉMILE LAURENT. — La contre-émission secondaire dans les filtres électriques.....	1219	— Id. des prix Desmazières, Montagne, de La Fols Mélicocq, Carrière de botanique.....	317
— Erratum.....	1464	— Id. des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, Da Gama Machado, fondation Savigny, prix Pouchard.....	317
— Un cas de double émission secondaire entre électrodes planes.....	1339	— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	318
— Erratum.....	1464	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Baron Larrey, fonds Charles Bouchard, prix Jean Dagnan-Bouveret.....	318
PELLEQUER (HENRI). — Méthode de microdosage polarographique de l'eau oxygénée.....	1220	— Id. des prix Montyon, L. La Caze de physiologie, Pourat.....	318
		— Id. des prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences, Bordin des sciences physiques.....	318
		— Id. des prix Petit d'Ormoys des sciences naturelles, Jean Reynaud, Saintour des sciences physiques, Laura Mounier de Saridakis.....	319
		— Id. de la fondation Millet-Ronssin.....	320
		PERRIER (FRANTZ). — Dispositif de balayage utilisable avec tous les	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
appareils de mesures à spot lumineux.....	868	PICCARD (AUGUSTE). — Assiste à une séance.....	1465
PERRIER (GEORGES). — Membre de la Commission des prix Benjamin Valz, J.-C. Janssen, Pierre Guzman, fondation Frédéric Forthuny.....	317	PICCARD (M ^{lle} SOPHIE). — Des conditions nécessaires et suffisantes pour qu'un système de substitutions indépendantes engendre un groupe régulier.....	716
Id. des prix Delalande-Guérineau, Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie.....	317	PIERRO (PAUL). — Sur le mécanisme de la décomposition de l'eau oxygénée en milieu alcalin.....	1107
— Id. du prix Plumey.....	317	PIHL (MOGENS). — Ole Romers videnskabelige liv (imp.).....	1469
— Id. du Grand Prix des sciences mathématiques.....	318	PILLET (ÉMILE). — Sur l'étude des régimes transitoires dans le fonctionnement des machines électriques tournantes à courants alternatifs polyphasés.....	384
— Id. du prix Houllévigue, Général Muteau des sciences mathématiques.....	319	— Sur l'autoamorçage des machines d'induction débitant sur des capacités.....	490
— M. <i>Élie Cartan</i> annonce sa mort.....	421	PINAZZI (CHRISTIAN). — Voir <i>Dufraisie (Charles)</i> , <i>Christian Pinazzi</i> et <i>Jean Baget</i>	497
— Notice nécrologique, par M. <i>Élie Cartan</i>	421	PINAZZI (CHRISTIAN) et JEAN BAGET. — Catalyse négative de l'insolubilisation photochimique du soufre. Procédé simplifié pour la formation des cristaux de soufre insoluble.....	552
— Son remplacement dans le Conseil de perfectionnement de l'École polytechnique.....	776, 838	PINEAU (LOUIS). — Président de la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale, invite l'Académie à se faire représenter à la Cérémonie qui aura lieu le 24 janvier 1946, à l'Hôtel de cette Société, en l'honneur du bi-centenaire de la naissance de <i>Monge</i> . MM. <i>É. Cartan</i> , <i>A. Caquot</i> et <i>J. Pérès</i> sont désignés.....	122
PERRIN (FRANCIS). — Présenté en première ligne pour la Chaire de physique atomique et moléculaire du Collège de France.....	577	— Id. à la Cérémonie qui aura lieu le mardi 7 mai, en l'Hôtel de la Société, en l'honneur de <i>Sadi Carnot</i> . M. <i>Élie Cartan</i> est désigné.....	984
— Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Physique générale, par la mort de M. <i>Charles Fabry</i>	828	PINEAU (ROBERT). — Voir <i>Quelet (Raymond)</i> et <i>Robert Pineau</i>	1237
— Obtient un suffrage.....	838	PISOT (CHARLES). — Sur les fonctions arithmétiques analytiques à croissance exponentielle.....	988
PERRIN (JEAN). — Voir <i>Ranc (Albert)</i> . — Son remplacement dans la Section de physique générale. 164, 250, 266, 465	466	— Sur les fonctions analytiques arithmétiques et presque arithmétiques.....	1027
PETIAU (GÉRARD). — Sur les relations liant les densités de valeurs moyennes de la théorie de l'électron de Dirac.....	482	PLANTEFOL (LUCIEN). — Sur la série principale des divergences foliaires reconnues par la théorie phyllotaxique classique.....	147
— Sur les relations entre densités de valeurs moyennes déduites de l'équation d'ondes de l'électron de Dirac.....	640	— Sur deux extensions de la théorie des hélices foliaires multiples.....	235
PETITPAS (M ^{lle} THÉRÈSE) et M. MARCEL MATHIEU. — Sur un mécanisme de la semiperméabilité des membranes organiques.....	1486	— Sur les méthodes en phyllotaxie.....	1508
PEYNAUD (ÉMILE). — Voir <i>Ribereau-Gayon (Jean)</i> et <i>Émile Peynaud</i>	457	— Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de	
PEYRON (LOUIS). — Nouvelle méthode générale de dosage. Application particulière au dosage du soufre libre dans les minerais sulfifères..	740		
PICART (LUC). — Membre de la Commission des prix Benjamin Valz, J.-C. Janssen, Pierre Guzman, fondation Frédéric Forthuny....	317		
— Membre de la Commission chargée de former deux listes de candidats pour deux des places nouvelles de membres non résidents.....	712		

TABLE DES AUTEURS.

1627

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Botanique, par la mort de M. Alexandre Guillaumond.....	344	— Influence des inclusions sur la qualité de l'acier.....	1193
— Obtient des suffrages.....	350	— Membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante, dans la Section des Applications de la Science à l'Industrie, vacante par la radiation de M. Georges Claude.....	163
PLATRIER (CHARLES). — Initiation aux Mécaniques relativistes (ouv. polyc.).....	34	— Membre de la Commission des prix Jean Reynaud, Caméré.....	319
— Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Mécanique, par la mort de M. Émile Jouguet.....	211	— Id. de la fondation Le Chatelier.....	320
— Présenté en seconde ligne.....	463	— Membre de la Commission chargée de dresser la liste des candidats à la place vacante, dans la Section des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. Georges Charpy.....	430
— Obtient des suffrages.....	466	— Délégué aux Cérémonies qui auront lieu à New-York, les 16, 17 et 18 septembre 1946, pour la célébration du soixante-quinzième anniversaire de la fondation de l'American Institute of Mining and Metallurgical Engineers.....	1323
PLOUVIER (VICTOR). — Sur l'huile des graines de <i>Xanthoceras sorbifolia</i> Bunge et <i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm (Sapindacées).....	916	PORTEVIN (ALBERT) et HENRI LALANCHE. — Sur la structure de l'eutectique des fontes grises..	574
— Sur l'huile des graines de <i>Magnolia macrophylla</i> Michx (Magnoliacée). 1009		— Erratum.....	764
POIVILLIERS (GEORGES). — Présenté en première ligne pour la Chaire de Photogrammétrie du Conservatoire National des Arts et Métiers. 33		PORTIER (PAUL). — Membre de la Commission des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, Da Gama Machado, fondation Savigny, prix Pouchard.....	317
— Pose sa candidature à l'une des places vacantes dans la Section de Géographie et Navigation....	912	— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Baron Larrey, fonds Charles Bouchard, prix Jean Dagnan-Bouveret.....	318
— Présenté en seconde ligne pour le remplacement de M. Robert Bourgeois.....	1316	— Id. des prix Montyon, L. La Caze de physiologie, Pourat.....	318
— Obtient des suffrages.....	1323	— Id. du prix Laura Mounier de Saridakis.....	319
POLI (LOUIS). — Sinus d'ordre n et fonction $v(x)$	580	POSSEL (RENÉ DE). — Sur un espace sans base dénombrable qui est complètement ordonné et dont tout intervalle fermé est homéomorphe à un intervalle numérique. 1202	
POLITIS (JEAN). — Sur la formation des glucosides amers dans les poils glanduleux de certaines plantes... 910		— Sur la définition d'un torseur réparti et sur l'évaluation de sa puissance. 1470	
— Sur la présence des glandes externes sécrétant des substances amères dans <i>Ballota nigra</i> et dans d'autres plantes de la famille des Labiées.. 969		POSTIS (JEAN DE). — Préparation et propriétés du benzylcésium.....	398
— Sur le mode de formation des essences dans certains poils glanduleux... 1244		POTIER (ROBERT). — Sur les systèmes d'équations aux dérivées partielles linéaires et du premier ordre, à quatre variables, invariants dans toute transformation de Lorentz. 638	
— Recherches cytologiques sur la formation de l'huile d'olive.....	1308	— Sur la définition du vecteur-courant en théorie des corpuscules. Cas du spin demi-entier.....	855
POLLACZEK (FÉLIX). — La loi d'attente des appels téléphoniques... 353			
POLYA (GEORGE). — Sur une généralisation d'un problème élémentaire classique, importante dans l'inspection des produits industriels.. 1422			
POMRIASKINSKY - KOBOZIEFF (M ^{me} N. A.). — Voir Kobozieff (M ^{me} Nicolas), née Nathalie Pomriaskinsky.			
PONCELET (L.). — Voir Charlier (Ch.) et L. Poncelet.....	123		
POPESCO (MARIN). — Voir Danielpolu (Daniel) et Marin Popesco... 614			
PORTEVIN (ALBERT). — Notice sur les travaux scientifiques de Sir Robert Abbott Hadfield.....	24		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur la définition et les propriétés du vecteur-courant associé à un corpuscule de spin quelconque.....	1076	cro-sarcoma (Serie liotrope di Hofmeister e teoria, terapia e diagnosi di neoplasmi. Terapia di piorrea alveolare (imp.).....	577
PRÉVOST (CHARLES) et ANDRÉ VALLETTE. — Sur quelques dérivés présumés <i>cis</i> , de type $\text{CH}_2\text{X}-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_2\text{X}$	326	— Tentativi di determinare il peso molecolare dei cromosomi (imp.).	577
PRÉVOT (ANDRÉ-ROMAIN). — Recherches sur la flore anaérobie des boues méthanogènes naturelles...	296	PULLMAN (BERNARD). — Sur la détermination des poids des différentes formules mésomères dans quelques systèmes conjugués.....	1106
PRÉVOT (ANDRÉ-ROMAIN) et MARCEL RAYNAUD. — Propriétés pectinolytiques et rouissantes de <i>Clostridium corallinum</i> P. et R.	1531	— Effet des substituants sur la répartition électronique : taux d'hyperconjugaison du méthyle; équilibre des formes énolique-cétonique....	1396
PRIESTLEY (JOSEPH). — Voir Hartog (Sir Philip).....	253	— Structure électronique et pouvoir cancérigène des composés azoïques.	1501
PRIGOGINE (ILYA). — Sources et flux d'entropie.....	278	PULLMAN (M ^{me} BERNARD), née ALBERTE BUCKER. — Une méthode de calcul de l'influence des substituants sur la répartition des charges électroniques d'une molécule aromatique. Application à certains carbures cancérigènes.....	392
PRIGOGINE (ILYA) et JULES GÉHÉNIAU. — Les sources d'entropie et les états stationnaires des systèmes polythermes.....	1085	— Sur le calcul du nombre de formules mésomères de chaque degré d'excitation pour les hydrocarbures aromatiques condensés.....	739
PROIX (M ^{me} DANIEL), née MARTHE NOÉ. — Étude d'un glissement de terrain dû à la présence de Glauconie.....	403	— Voir Daudel (Raymond) et M ^{me} Alberte Pullman.....	86, 663
PRUNIER (FERNAND). — Sur les mouvements des astres du système solaire.....	219	PULLMAN (M ^{me} BERNARD) et M. RAYMOND DAUDEL. — Sur les états excités des molécules.....	288
— Quelques considérations sur la cinématique de la lumière.....	1290		
PUCCI (RENZO). — Antagonismo can-			

Q

QUELET (RAYMOND) et LUCIEN CAGNI. — Condensation du dibromo-1,2 éthoxyéthane sur le noyau benzénique; synthèse de dérivés α,β -dibromoéthylés des éthers -		oxydes phénoliques.....	88
		QUELET (RAYMOND) et ROBERT PINEAU. — Préparation et propriétés de dérivés du bromo-2 chloro-3 propanal.....	1237

R

RABAUD (ÉTIENNE) et M ^{lle} MARIE-LOUISE VERRIER. — La notion d'espèce et la systématique des Grillons.....	922	— Remarques de M. Aimé Cotton sur cette Note.....	652
RABINOVITCH (JACQUES). — Influence du pouvoir réflecteur des lames de mica quart d'onde dans les mesures polarimétriques.....	650	RAMBAUD (RENÉ) et M ^{lle} MATHILDE FRITZ. — Obtention de lactones alcoyloxyées.....	744
		RAMON (GASTON). — Membre de la Commission du prix Hélène Helbronner-Fould.....	320

TABLE DES AUTEURS.

1629

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RAMON (GASTON) et RÉMY RICHOU.		relations de probabilités aux équi-	
— De l'influence sur les propriétés		libres physiques et biologiques...	1063
antibiotiques et antidotiques des		REBOUL ((JEAN-ANTOINE). — Voir	
filtrats de culture du <i>B. subtilis</i> ,		<i>Reboul (Georges) et Jean-Antoine</i>	
de la chaleur et de l'aldéhyde for-		<i>Reboul</i>	1063
mique agissant simultanément....	261	RECOURA (ALBERT). — M. Élie Car-	
RAMON (GASTON), RÉMY RICHOU et		<i>tan</i> annonce sa mort.....	22
JEAN RAMON. — Des propriétés		REEB (GEORGES). — Sur les points	
antidotiques des filtrats de culture		singuliers d'une forme de Pfaff	
de <i>Penicillium notatum</i>	621	complètement intégrable ou d'une	
— Les propriétés antibiotiques des		fonction numérique.....	847
filtrats de culture de <i>Penicillium</i>		RÉGNIER (M ^{lle} MARIE-THÉRÈSE). —	
<i>notatum</i> . Leur comportement à		Voir <i>Fabre (René)</i> , M ^{lle} <i>Marie-</i>	
l'égard de la chaleur et du formol.		<i>Thérèse Régnier</i> et M. P. <i>Chéramy</i> .	1370
Conséquences.....	772	RENAUD (PAUL) et HENRI FRISBY.	
RAMON (JEAN). — Voir <i>Ramon (Gas-</i>		— Diffraction des électrons sur	
<i>ton)</i> , <i>Rémy Richou</i> et <i>Jean</i>		des surfaces monocristallines de	
<i>Ramon</i>	621, 772	cuivre poli électrolytiquement..	1429
RAMSBOTTOM (J.). — Assiste à une		RIABOUCHINSKY (DIMITRI). — Le	
séance.....	1419	rôle de la Mécanique des fluides	
RANC (ALBERT). — Jean Perrin (imp.).	466	dans le développement de la théo-	
RAULT (LÉONCE). — Voir <i>Tauzin</i>		rie des fonctions d'une variable	
(<i>Pierre</i>) et <i>Léonce Rault</i>	1037	complexe.....	426
RAVEUX (ROGER). — Sur la produc-		RIBAUD (GUSTAVE). — Énergie dissi-	
tion et l'utilisation de méthyl-		pée par courants de Foucault	
glyoxal par <i>Sterigmatocystis nigra</i> .		dans un disque mince, ferromagné-	
Rôle possible dans la lipogénèse...	157	tique normal au champ.....	726
RAY (GEORGES). — Les vins de France		— Relation simple entre les énergies	
(imp.).....	984	dissipées par hystérésis et courants	
— Technologie laitière (imp.).....	1270	de Foucault dans un solide de	
RAYMOND (ÉLIE) et JEAN MORETTI.		révolution.....	788
— Sur la déshydrogénation cata-		— Présenté en seconde ligne pour la	
lytique des acides gras.....	893	place vacante, dans la Section de	
RAYMOND (FRANÇOIS). — Remarque		Physique générale, par la mort de	
sur la propagation d'un signal		M. <i>Jean Perrin</i>	250
électromagnétique sur une ligne		— Id. par la mort de M. <i>Charles Fabry</i> .	828
hétérogène.....	1000	RIBERAU-GAYON (JEAN) et ÉMILE	
RAYMOND-HAMET. — Errata relatifs		PEYNAUD. — Sur la formation	
à de précédentes communications		des acides acétique, lactique et	
(221, 1945, pp. 307 et 388).....	160	citrique au cours de la fermenta-	
— Spartéine et bufoténine.....	691	tion alcoolique.....	457
RAYNAUD (MARCEL). — Voir <i>Prévol</i>		RICARD (RAYMOND). — Spectrographe	
(<i>André Romain</i>) et <i>Marcel Ray-</i>		sans fente.....	1091
<i>naud</i>	1531	RICHOU (RÉMY). — Voir <i>Ramon (Gas-</i>	
RAYNAUD (MARCEL) et MICHEL		<i>ton)</i> et <i>Rémy Richou</i>	261
MACHEBEUF. — Action inhi-		— Voir <i>Ramon (Gaston)</i> , <i>Rémy Richou</i>	
bitrice du glucose sur la réaction de		et <i>Jean Ramon</i>	621, 772
Stickland chez <i>Clostridium spo-</i>		RINGENBACH (GUY). — Voir <i>Baraud</i>	
<i>rogenes</i>	694	(<i>Jacques</i>) et <i>divers</i>	760
REBOUL (GEORGES). — Relations de		RINJARD (les héritiers de PAUL). —	
probabilités dans les cas d'inter-		Voir <i>Bridré (Jules)</i> , <i>Michel Bar-</i>	
dépendance. Applications à la Chi-		<i>dach</i> et les héritiers de <i>Paul Rin-</i>	
mic.....	1320	<i>jard</i>	1269
— Présenté en seconde ligne pour le		RINJARD (PAUL). — Voir <i>Bridré</i>	
sixième des six nouvelles places		(<i>Jules</i>) <i>Michel Bardach</i> et <i>Paul</i>	
des Membres non résidants.....	1535	<i>Rinjad</i>	1415
REBOUL (GEORGES) et JEAN-ANTOINE		RINJARD (PAUL), MICHEL BARDACH	
REBOUL. — Application des		et JULES BRIDRÉ. — Recherches	
		sur la fièvre aphteuse. Hyperim-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
munisation des Bovidés par un virus cultivé <i>in vivo</i> chez le Cobaye (pli cacheté).....	1533	tation thermorémanente du sesquioxide de fer rhomboédrique..	1288
RIOS (Sixto). — Sur l'ultraconvergence des séries d'interpolation.....	168	RÖSCH (JEAN). — Obtient des suffrages au scrutin pour la formation d'une liste de candidats au poste de Directeur de l'Observatoire de Strasbourg.....	430
RIPERT (JEAN) et M ^{me} ISABELLE RUIZ. — Voir Ruiz (M ^{me} Isabelle).	1155	ROSE (ADOLPHE-JEAN). — Spectres X en rayonnement rigoureusement monochromatique.....	805
RISLER (JACQUES). — Nouvelles recherches sur le pouvoir antiseptique.....	931	ROSENBERG (ALBERT-JEAN). — Action du bore et du m-inositol sur <i>Clostridium saccharobutyricum</i> ... — Voir Aubel (Eugène), Albert-J. Rosenberg et Jekisiel Szulmajster. 244,	1310 1141
RIVIÈRE (ANDRÉ). — Sur les argiles micacées (Illites).....	1445	ROSTAND (JEAN). — Esquisse d'une histoire de la Biologie (imp.).....	164
RIVIÈRE (CHARLES). — Voir Vavon (Gustave), Charles Rivière et Benjamin Angelo.....	959	— Glycérine et résistance du sperme aux basses températures.....	1524
ROBERT (M ^{me} LAZSLO), née JANE LUNG. — Voir Audubert (René) et M ^{me} Jane Robert-Lung.....	1228	— Voir Thomas (J.-André), Jean Rostand et Jean Grégoire.....	1139
ROCHE (JEAN). — Voir Nguyen van Thoai, Jean Roche et M ^{lle} Éliane Danzas.....	1259	ROTHÉ (JEAN-PIERRE). — Le séisme du 27 novembre 1945 et l'hypothèse de Suess sur la cause du Déluge.....	301
— Voir Nguyen van Thoai, Jean Roche et M ^{lle} Madeleine Roger.....	246	— Présenté en première ligne pour le poste de Directeur de l'Institut de Physique du globe de Strasbourg.	1154
ROCHE (JEAN) et MARCEL MOURGUE. — Sur la formation d'urée à partir des protamines et sur la réactivité des groupements guanidiques de l'arginine dans ces protéines.....	204	ROUBAUD (ÉMILE). — Membre de la Commission des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, Da Gama Machado, fondation Savigny, prix Pouchard.....	317
— Sur l'application de la réaction de Sakaguchi aux protéines et aux acides α -guanidiques dérivés des acides aminés naturels.....	1142	— Id. du prix Bordin des sciences physiques.....	318
ROGER (M ^{lle} MADELEINE). — Voir Nguyen Van Thoai, Jean Roche et M ^{lle} Madeleine Roger.....	246	— Id. des prix Petit d'Ormoy des sciences naturelles, Saintour des sciences physiques.....	319
ROMANOWSKI (MIROSLAW). — Voir Hérou (René) et Mirosław Romanowski.....	789	— Id. de la fondation Millet-Ronssin..	320
ROMANOVSKI (VSEVOLOD). — Rend compte de l'usage qu'il a fait de la subvention Villemot qui lui a été accordée, en 1942.....	1323	ROUGEOT (LOUIS). — Action de l'anhidride sulfureux sur les amalgames de potassium et de sodium.	1497
ROMER (OLE). — Voir Pihl (Mogens).	1469	ROUSSEAU (M ^{lle} JACQUELINE). — Action de l'acide phényl-acétique et de l'acide naphtylamine sulfonique β sur la croissance des racines de quelques végétaux cultivés....	453
— Voir Strömberg (Elis).....	1469	ROUSSELET (RENÉ). — Mesure de la vitesse des projectiles.....	1335
RONDONI (PIETRO). — Il Cancro. Istituzioni de patologia generale dei Tumori (imp.).....	466	ROUSSY (GUSTAVE). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Baron-Larrey, Charles Bouchard, prix Jean Dagnan-Bouveret.....	318
RONDONI (PIETRO et DIVERS). — Collection de tirages à part concernant des recherches de pathologie (imp.)	777	— Id. des fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq, fondation Henriette Régnier.....	318
ROQUES (MAURICE). — Voir Nicklès (Maurice) et Maurice Roques.....	1452		
ROQUET (M ^{lle} JULIETTE). — Sur les propriétés magnétiques du sesquioxide de fer faiblement magnétique.....	727		
— Erratum.....	1359		
ROQUET (M ^{lle} JULIETTE) et M. ÉMILE THELLIER. — Sur des lois numériques simples, relatives à l'aiman-			

TABLE DES AUTEURS.

1631

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. du prix Hélène Helbronner-Fould.....	320	— Obtient des suffrages.....	466
— Délégué au Congrès scientifique qui aura lieu à Zurich, pour la célébration du deuxième centenaire de la fondation de la Société Zurichoise des Sciences naturelles.....	1066, 1363	ROYER (RENÉ). — Voir <i>Hoï (Buu)</i> , <i>Paul Cagniant</i> et <i>René Royer</i>	224
ROUTHIER (PIERRE). — Vulcanoplutons sous-marins du cortège ophiolitique.....	192	ROYER (RENÉ) et BUU-HOÏ. — Synthèse de composés polycycliques à partir du méthyl-6-naphtol-2....	558
ROY (LOUIS). — Fait hommage de son Cours de Mécanique rationnelle, dont il vient de publier la deuxième édition, en trois volumes.....	429	— Sur la chimie de quelques dérivés substitués du β -naphtol.....	746
ROY (MAURICE). — Propulsion par statoréacteur à détonation.....	31	RUIZ (M ^{me} ISABELLE SAENZ-LASCANO). — Demande l'ouverture de deux plis cachetés contenant deux Notes de M. J. Ripert et M ^{me} I. Ruiz; 1 ^o Action de l'ypérite sur le chlorhydrate de eystérine en milieu ionisant; 2 ^o action des mercaptans sur l'ypérite.....	1155
— Théorie unidimensionnelle des tuyères-foyers.....	835	RUMPF (PAUL). — Mésomérie et hyperconjugaison : une interprétation de l'effet dit <i>inductif alternant</i>	888
— Présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Mécanique, par la mort de M. <i>Émile Jouguet</i>	463	— Voir <i>Gault (Henry)</i> et <i>Paul Rumpf</i> ..	499
		RYBAK (BORIS). — Sur l'immunité dans le cas du crown-gall chez <i>Pelargonium zonale</i>	1462

S

SABETAY (SÉBASTIEN). — Voir <i>Palfray (Léon)</i> , <i>Sébastien Sabetay</i> et <i>Emmanuel Gordon</i>	1235	SARTORY (AUGUSTE) et JACQUES MEYER. — Sur un facteur bactériostatique des Tomates fraîches et desséchées.....	151
SABETAY (SÉBASTIEN) et LUCIEN TRABAUD. — Sur la présence de citral dans l'essence de bergamote (<i>Citrus bergamia</i> Risso).....	972	SARTORY (AUGUSTE), RENÉ SARTORY et JEAN BOUTEILLE. — Une actinomycose pulmonaire causée par un organisme acidorésistant nouveau : <i>Actinomyces funduliformis</i> n. sp.....	914
SACCAS (ATHANASE). — Voir <i>Delaporte (M^{lle} Berthe)</i> et M. <i>Athanase Saccas</i>	196	SARTORY (RENÉ). — Voir <i>Sartory (Auguste)</i> , <i>René Sartory</i> et <i>Jean Bouteille</i>	914
SACK (HENRI). — Étude des phénomènes d'électrophorèse à l'aide d'une balance.....	1495	SAULNIER (ADRIEN). — Absorption des électrons secondaires par des écrans minces.....	876
SADDY (JEAN). — Sur l'étude et l'interprétation du déclin de la phosphorescence des sulfures.....	1002	SCHATZMAN (ÉVRY). — Sur le triage des éléments par le champ de pesanteur des étoiles.....	479
SAINTE-CLAIRE DEVILLE (HENRI). — Sainte-Claire Deville, par M. <i>Pierre Jolibois</i> (imp.).....	350	— Sur la stabilité d'un modèle de naine blanche.....	593
SAINT-RAT (LOUIS DE) et HENRI-R. OLIVIER. — Extraction et purification de l'endo-subtilysine.....	297	— Éléments d'une théorie des supernovæ.....	722
SAINT-SEINE (PIERRE DE). — Les Squales de Cerin (Ain) et l'origine des Squales de l'ordre des Galea... ..	673	SCHIERBAKOFF (M ^{me} GEORGES), née IRÈNE ELPHIMOFF. — Déshydratation des glycols (CH ₂) ₂ COH—CHOH—R pour des radicaux variant de C ₆ à C ₁₀	595
SALTYKOW (NICOLAS). — Généralisation des théorèmes de Jacobi et de Poisson.....	127	SCHÉRER (MAURICE). — Un dispositif de sécurité pour installation à	
SANNIÉ (CHARLES) et JEAN DUSSY. — Étude chimique de <i>Solanum demissum</i> Lindl.....	918		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
vide.....	997	SIESTRUNCK (RAYMOND). — Sur les distributions de circulation optimum dans la théorie des machines axiales simples.....	635
SCHNELL (RAYMOND). — Note préliminaire sur les sols des monts Nimba (Afrique Occidentale française) dans leurs rapports avec la végétation.....	807	— Voir <i>Malavard (Lucien)</i> et <i>Raymond Siestrunck</i>	1378
SCHRIBAUX (ÉMILE). — Membre de la Commission du prix-Demolombe.....	317	SILBERSTEIN (LAZARE). — Voir <i>Bertrand (Gabriel)</i> et <i>Lazare Silberstein</i>	833
SCHUEPP (MAX). — Die Methoden zur Bestimmung der Wolkenhöhe in Gebirgsländern (imp.).....	615	SIMONART (FERNAND). — Sur une transformation généralisée de Ribaucour (imp.).....	1198
SÉBILLE (M ^{lle} GEORGETTE). — Voir <i>Calvet (Edouard)</i> et <i>M^{lle} Georgette Sébille</i>	84	— Sur les séries hypergéométriques (imp.).....	1198
SÉGUIN (MAURICE). — Structure moléculaire des <i>o</i> -hydroxyquinoléates..	952	— Jubilé professoral de M. le Baron de La Vallée Poussin (imp.).....	1198
SÉJOURNÉ (XAVIER). — Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note : Sur la mesure de la fraction de lumière réfléchie par l'anneau de Saturne, dans ses rapports avec la constitution de cet anneau.....	33	SIMONET (ROGER). — Les derniers progrès de la physique. — Les derniers progrès de la Chimie. — Les produits de remplacement. — Le froid (imp.).....	34
SELZER (ÉDOUARD). — Voir <i>Coulomb (Jean)</i> et <i>Édouard Selzer</i>	599	SISPANOV (SERGIO). — Collection de tirages à part contenant des Mémoires de Mathématiques....	1025
SÉMIROT (PIERRE). — Présenté en seconde ligne pour le poste de Directeur de l'Observatoire de Strasbourg.....	130	SLANSKY (SERGE). — Sur certaines généralisations des changements de coordonnées.....	857
SER (M ^{lle} SUZANNE). — Voir <i>Fréon (Pierre)</i> et <i>M^{lle} Suzanne Ser</i>	447	— Sur le centre de gravité de deux corpuscules de spin $1/2$	994
SERGEANT (EDMOND). — Membre de la Commission des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Baron Larrey, fonds Charles Bouchard, prix Jean Dagnan-Bouveret.....	318	SMOLUCHOWSKI (R.). — Étude microradiographique de déformations dans les métaux.....	1496
— Id. des fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq, fondation Henriette Régnier.....	318	SOCIÉDAD MEXICANA AMIGOS DE LAS ORQUIDEAS. — Orquidea t. I, n° 1, 2-6 (imp.).....	1025
SERVANT (ROGER). — Paramagnétisme et dichroïsme circulaire magnétique.....	1098	SOCIÉTÉ CHINOISE DE PHYSIQUE. — Voir <i>Académie nationale de Peiping</i> et <i>Société chinoise de physique</i>	1152
SERVICE DE SANTÉ DE L'AIR. — Bulletin. La Médecine aéronautique. Tome 1 ^{er} , n° 1 (imp.).....	839	SOCIÉTÉ D'ÉMULATION DU BOURBONNAIS. — Invite l'Académie à désigner un de ses Membres pour la représenter aux Cérémonies qui auront lieu à Moulins les 14 et 15 septembre 1946 pour commémorer le centième anniversaire de sa fondation. M. <i>Chevalier</i> est délégué.....	1269
SEVIN (ÉMILE). — Sur la structure du système solaire (Prévision d'une nouvelle planète).....	220	SOCIÉTÉ D'ENCOURAGEMENT POUR L'INDUSTRIE NATIONALE. — L'Agriculture française devant la concurrence internationale, par M. <i>Pierre Fromont</i> (imp.).....	1324
— Sur la scission des étoiles.....	593	— Voir <i>Pineau (Louis)</i>	122, 984
SHERRINGTON (SIR CHARLES). — Fait hommage d'un ouvrage : « The Endeavour of Jean Fernel ».....	1025	SOCIÉTÉ HELVÉTIQUE DES SCIENCES NATURELLES. — Invite l'Académie à déléguer un de ses Membres au Congrès scientifique qui aura lieu à Zurich, les	
SIDDIQI (RAZIUDDIN). — Sur les espaces hilbertiens hypercomplexes.....	1469		
— Assiste à une séance.....	1361		

TABLE DES AUTEURS.

1633

MM.	Pages.	MM.	Pages.
6 septembre et jours suivants pour la célébration du deuxième centenaire de la fondation de la Société Zurichoise des sciences naturelles.....	1066	— Id. de la fondation Millet-Ronssin..	320
— M. Roussy est désigné.....	1066, 1323	— Dépose sur le Bureau de la part de M. Henri Belval, un Ouvrage posthume de M. Henri Colin : « La Chimie des plantes ».....	345
— M. de Margerie de même.....	1323	SOYER (ROBERT). — Sur le forage profond de Bagnoux et le rôle de l'axe de Meudon au cours du Crétacé.....	95
SOCIÉTÉ ZURICHOISE DES SCIENCES NATURELLES. — Voir <i>Société helvétique des sciences naturelles</i>	1066, 1323	— Sur l'histoire de l'Anticlinal de Meudon pendant le Tertiaire.....	188
SOLÉ (LUIS) et PAUL FALLOT. — Observations sur la géologie du haut Rio Bodurria (Prov. de Grenade).....	1118	STIGLITZ (PAUL). — Voir <i>Chassevent (Louis) et Paul Stiglitz</i>	1499
— Sur le Trias de la Sierra de Baza (Prov. de Grenade).....	1184	STOÏLOV (SIMON). — Assiste à une séance.....	1151
— Observations sur la tectonique de la Sierra de Baza (Prov. de Grenade). ..	1405	STOYKO (NICOLAS). — Présenté en première ligne pour la place d'Astronome titulaire vacante à l'Observatoire de Paris.....	140
— Sur les rapports des séries triasiques de la Sierra de Baza (Prov. de Grenade) avec la série métamorphique de la Sierra-Nevada.....	1448	STRÖMGREN (ÉLIS). — Ole Rømer som astronom Med særligt henblik paa hans betydning for de astronomiske instrumenters og den astronomiske observations-kunsts historie (imp.).....	1409
SOSA (ANTONIO) et M ^{me} CÉCILE SOSA-BOURDOUIL. — Sur un glucoside des spores d' <i>Equisetum maximum</i>	1125	STRUMZA (MOÏSE V.). — Voir <i>Binet (Léon) et Moïse V. Strumza</i>	253
SOSA (M ^{me} ANTONIO), née CÉCILE BOURDOUIL. — Voir <i>Sosa (Antonio) et M^{me} Cécile Sosa-Bourdouil</i>	1125	SUPRIN (JEAN). — Voir <i>Gault (Henry) et Jean Suprin</i>	86, 185
SOUÈGES (RENÉ). — Embryogénie des Fumariacées. Les premiers termes du développement de l'embryon chez le <i>Corydalis lutea</i> DC..	161	SUREAU (BERNARD). — Voir <i>Martin (René) et divers</i>	123
— Id. La différenciation des régions fondamentales du corps chez le <i>Corydalis lutea</i> DC.....	253	SUTRA (M ^{lle} GENEVIÈVE). — Sur la viscosité des solutions salines.....	875
— Id. Développement de l'embryon chez le <i>Corydalis cheilanthifolia</i> Hemsl.....	523	— Voir <i>Darmois (Eugène) et M^{lle} Geneviève Sutra</i>	1286
— Embryogénie des Papilionacées. Développement de l'embryon chez le <i>Melilotus arvensis</i> Vallr.....	1361	SVERIGES GEOLOGISKE UNDER-SÖKNING. — Bladet « Lidköping », « Lummelunda », « Hedemora », « Horndal » et descriptions de ces cartes (imp.).....	525
— Membre de la Commission des prix Desmazières, Montagne, de La Fons Méricocq, Carrière de botanique.....	317	SWYNGEDAUF (RENÉ). — Sur la mesure du glissement d'une transmission à poulies inégales.....	1073
— Id. du prix Bordin des sciences physiques.....	318	SZULMAJSTER (JEKISIEL). — Voir <i>Aubel (Eugène), Albert-J. Rosenberg et Jekisiel Szulmajster</i>	244, 1141
— Id. des prix Jean Reynaud, Saintour des sciences physiques.....	319	SZYMKIEWICZ (DEZIDERY). — Observations biométriques, VI-VII, extrait de « Acta Societatis Botanicorum Poloniae », vol. XVII, n° 1 (imp.).....	984

T

MM.	Pages.	MM.	Pages.
TALBOT (JEAN). — Voir <i>Bénard (Jacques) et Jean Talbot</i>	493	THELLIER (ÉMILE). — Voir <i>Roquet (M^{lle} Juliette) et M. Émile Thellier</i>	1288
TANNER (VAINÖ). — Assiste à une séance.....	765	THELLIER (M ^{me} ÉMILE), née ODETTE COSTES. — Voir <i>Thellier (Émile) et M^{me} Odette Thellier</i>	905
TARBOURIECH (MARIUS). — Errata relatifs à une précédente communication (221, 1945, p. 746).....	252	THIBAUDET (M ^{lle} GENEVIÈVE). — Sur la mésomérie de l'ergostérol en état d'halochromie et ses conséquences.....	895
TARDI (PIERRE). — Désigné pour représenter la France au Conseil international des Unions scientifiques, du 22 au 24 juillet 1946, à Londres, dans les locaux de la « Royal Society ».....	939	THIESSE (XAVIER). — Voir <i>Fournier (Maurice) et Xavier Thiesse</i>	1437
— Pose sa candidature à l'une des places vacantes dans la Section de Géographie et Navigation.....	839	THOMAS (J.-ANDRÉ), JEAN ROSTAND et JEAN GRÉGOIRE. — Action inhibitrice de doses minimes de ribonucléase sur la segmentation de l'œuf de la Grenouille rousse.....	1139
— Présenté en seconde ligne pour le remplacement de M. Robert Bourgeois.....	1316	THOMASSIN (RENÉ). — Action du brome en présence de bromure d'aluminium, sur le chloracétanilide et l'iodacétanilide.....	503
— Obtient des suffrages.....	1323	TIFFENEAU (MARC). — Son remplacement dans la Section de Chimie.....	345
TAUZIN (PIERRE) et LÉONCE RAULT. — Influence de divers facteurs sur la photophorèse des particules en suspension dans l'air.....	1037	TILHO (JEAN). — Membre de la Commission des prix Delalande-Guérineau, Gay, fondation Tchihatchef, prix Binoux de géographie..	317
TAVERNIER (JEAN) et PIERRE JACQUIN. — Influence de l'élimination partielle des matières azotées des moûts de pommes sur la fermentation des cidres. Importance de la <i>défécation</i> en cidrerie..	416	— Id. du prix Plumey.....	317
— Sur la composition azotée des moûts de poires saines et des moûts de poires blettes. Influence sur la fermentation des poirés.....	607	TONNELAT (M ^{me}), née MARIE-ANTOINETTE BAUDOT. — Structure générale d'une théorie unitaire des champs gravifique, électromagnétique et mésonique.....	1162
TEIXEIRA (CARLOS). — Nymphéacées fossiles du Portugal (imp.).....	123	— Schéma particulier d'une théorie unitaire des champs gravifique, électromagnétique et mésonique..	1211
TEREM (HALDUN N.). — Sur le système sulfate de glucinium-eau et la dissociation du sulfate de glucinium.....	1347	TOULON (PIERRE). — Procédé de contrôle de la qualité d'un produit au moyen de courants à haute fréquence.....	543
— Sur la dissociation du nitrate de glucinium.....	1387	TOUMANOFF (CONSTANTIN). — Les Tiques (Ixodoidea) de l'Indochine (imp.).....	123
— Sur la dissociation du carbonate de glucinium.....	1436	TRABAUD (LUCIEN). — Voir <i>Sabetay (Sébastien) et Lucien Trabaud</i>	972
TESSIER (FERNAND). — Sur l'existence d'un niveau maestrichtien au Sénégal.....	505	TRÉFOUËL (JACQUES). — Voir <i>Martin (René) et divers</i>	123
— Voir <i>Gorodiski (Alexandre) et Fernand Tessier</i>	400	TRÉFOUËL (M ^{me} JACQUES), née THÉRÈSE BOYER. — Voir <i>Bovet (Daniel) et divers</i>	1520
THELLIER (ÉMILE) et M ^{me} ODETTE THELLIER. — Sur l'intensité du champ magnétique terrestre, en France, à l'époque gallo-romaine.....	905	TRIBALAT (M ^{lle} SUZANNE). — Sur les valences V et IV du rhénium....	1388

TABLE DES AUTEURS.

1635

MM.	Pages.	MM.	Pages.
TRILLAT (JEAN-JACQUES et JEAN BRENET. — Étude aux rayons X de certains esters chlorés d'acides gras.....	878	Sur la combustion du graphite dans l'air.....	442
TRKAL (VIKTOR). — Voir <i>Nejedly (Otakar)</i> et <i>Viktor Trkal</i>	1152	TZANCK (ARNAULT), MARCEL BESSIS et MEJER BURSTEIN. — Recherches sur le remplacement du sang circulant par du sang frais, du sang conservé et du plasma...	822
TROMBE (FÉLIX) et MARC FOËX. —			

U

UNIVERSIDAD DE CHILE. — Biologica. Trabajos del Instituto de Biología de la Facultad de biología y ciencias medicas. Fasc. I et II (imp.).....	1025	vaux, t. 1 ^{er} , n° 1, janvier-juin 1946 (imp.).....	1369
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO. INSTITUTO DE GEOLOGIA. — El Parícutin; Estado de Michoacan (imp.).....	211	UNIVERSITÉ D'ALGER. — Travaux de l'Institut de recherches sahariennes t. I, II et III (imp.).....	1369
UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE L'OUEST. — Recherches et Tra-		UNIVERSITÉ DE PRINCETON. — Son Président annonce les Cérémonies qui doivent avoir lieu de septembre 1946 à juin 1947, pour la célébration du deuxième centenaire de la fondation de cette Université.....	776

V

VAISMAN (ARON). — Voir <i>Levaditi (Constantin)</i> et <i>Aron Vaisman</i>	698	VAULOT (ÉMILE). — Délais d'attente des appels téléphoniques traités au hasard.....	268
VALETTE (ANDRÉ). — Voir <i>Prévost (Charles)</i> et <i>André Valette</i>	326	VAVON (GUSTAVE) et HENRI COLIN. — De l'action comparée des lithiens et des magnésiens sur les cétones.....	801
VALLÉE (HENRI). — Formolisation à doses limites et vaccination contre les ultravirus.....	775	VAVON (GUSTAVE), CHARLES RIVIÈRE et BENJAMIN ANGELO. — Synthèse asymétrique. Hydrogénation de l'acétophénone en méthylphénylcarbinol par le magnésien du chlorure d'isobornyle.....	959
VAN ISACKER (JACQUES). — Quelques formules relatives aux ondes planes de corpuscules de spin $nh_4\pi$	375	VEISSEYRE (ROGER). — Voir <i>Guittonneau (Gustave)</i> , <i>Mlle Marie Bejambes</i> , <i>MM. Roger Veisseyre</i> et <i>Gaston Faurot de Lamothe</i>	458
— Voir <i>Géhéniau (Jules)</i> et <i>Jacques van Isacker</i>	484	VELAN (MAURICE). — Voir <i>Emschwiller (Guy)</i> , <i>Jacques Granjon</i> et <i>Maurice Velan</i>	145
VASSAILS (GÉRARD). — Sur la détermination des mobilités de gros ions dans un gaz au repos.....	724	VELLARD (JEHAN). — Résistance des Sarigues au venin des Serpents...	1413
VASSY (ÉTIENNE). — Voir <i>Abadie (Paul)</i> , <i>Étienne Vassy</i> et <i>Mme Étienne Vassy</i>	99	VELU (HENRI). — Voir <i>Janot (Maurice-Marie)</i> et <i>divers</i>	1054
VASSY (Mme ÉTIENNE), née ARLETTE TOURNAIRE. — Voir <i>Abadie (Paul)</i> , <i>Étienne Vassy</i> et <i>Mme Étienne Vassy</i>	99		
VAUGIEN (LÉON). — Influence de l'éclairement artificiel sur la reproduction et le métabolisme du Serin, <i>Serinus Canaria</i> (L.).....	926		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
VELU (HENRI), JEAN COMANDON, PIERRE DE FONBRUNE et MAURICE-MARIE JANOT. — Pléomorphisme de <i>Penicillium notatum</i> et potentialité antibiotique.....	400	la mort de M. Robert Bourgeois... 984	
VENDRELY (ROGER) et M ^{me} YVONNE LEHOULT. — Les acides ribo- et désoxyribonucléiques de la cellule bactérienne et leur signification.....	1357	— Présenté en seconde ligne..... 1316	
VÈNE (JEAN) et M ^{lle} PAULETTE GÉRARD. — Sur la stabilité du cycle lactonique des phthalides dialcylées.....	1115	— Obtient un suffrage..... 1323	
VENTRILLARD (JEAN). — Voir <i>Moureu (Henri), Paul Chovin et Jean Ventrillard</i>	445	VILLALTA COMELLA (JOSÉ F. DE), MIGUEL CRUSAFONT PAIRO et RENÉ LAVOCAT. — Découverte en Europe de Ruminants fossiles à corne occipitale.....	406
VERDIER (EDGAR-T.). — Sur la vie moyenne de l'azote actif.....	731	VILLAT (HENRI). — Membre de la Commission des prix Francœur, Carrière de mathématiques, médaille Émile Picard.....	317
VERNOTTE (PIERRE). — Comment rendre plus sûre la formulation mathématique d'une loi expérimentale.....	55	— Id. des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Poncelet de mécanique, Boileau, Henri de Parville de mécanique.....	317
— Correction d'erreurs dues au rayonnement dans les mesures de convection naturelle à la température ordinaire.....	174	— Id. du prix Plumey.....	317
— Détermination du rayonnement des corps métalliques à partir de mesures de convection naturelle dans l'air à la pression ordinaire..	280	— Id. du prix Binoux d'histoire et philosophie des sciences.....	318
— Erratum relatif à une précédente communication (221, 1945, p. 692).	764	— Id. des prix Houllévigues des sciences mathématiques, Caméré, Marquet des sciences mathématiques, Marie-Guido Triossi, fondation Jérôme Ponti des sciences mathématiques.....	319
VERRIER (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Les variations de la nervation alaire chez les Éphéméroptères.....	609	— Membre de la Commission chargée de former deux listes de candidats pour deux des places nouvelles de Membres non résidents.....	712
— Voir <i>Rabaud (Étienne) et M^{lle} Marie-Louise Verrier</i>	922	VILLEY (JEAN). — Sur la fabrication rationnelle des bétons à très haute résistance.....	42
VESSIOT (ERNEST). — Membre de la Commission des prix Montyon de mécanique, Fourneyron, Poncelet de mécanique, Boileau, Henri de Parville de mécanique.	317	— Sur le néobéton.....	132
— Id. du prix Plumey.....	317	— Présenté en première ligne pour la place vacante, dans la Section de Mécanique, par la mort de M. Émile Jouguet.....	463
VIAL (JULIEN). — Voir <i>Paris (René) et Julien Vial</i>	324	— Obtient des suffrages.....	466
VIALARD (RODOLPHE). — Sur l'évolution des systèmes hétérogènes solide-gaz.....	1233	VILLIERS (ANDRÉ). — Coléoptères cerambycides de l'Afrique du Nord, in <i>Faune de l'Empire français</i> . V. (imp.).....	1422
VIARD (M ^{lle} JEANNINE). — Emploi des intégrales premières en Mécanique ondulatoire des systèmes. Propriétés du moment cinétique d'un système de corpuscules.....	53	VINCENSINI (PAUL). — Sur la déformation des surfaces.....	630
VIBERT (AUGUSTE). — Détermination de la perte de charge dans les tuyaux coniques.....	587	— Congruences arbitrairement déformables avec fixité des points centraux sur les différents rayons....	1326
VIGNAL (JEAN). — Pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par		VINCENT (HYACINTHE). — Membre de la Commission des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, Da Gama Machado, fondation Savigny, prix Pouchard.....	317
		— Id. du prix André-C. Bonnet d'anthropologie.....	318
		— Id. des prix Montyon de médecine et chirurgie, Barbier, Bréant, Godard, Baron Larrey, fonds Charles Bouchard, prix Jean Dagnan-Bouveret.....	318

TABLE DES AUTEURS.

1637

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. des fondation Roy-Vaucouloux, prix Louise Darracq, fondation Henriette Régnier.....	318	tate d'axérophthol.....	1144
— Id. des prix Montyon, La Caze de physiologie, Pourat.....	318	VINOGRADOW (IVAN MATVEEVICH). — Élu Correspondant pour la Section de Géométrie en remplacement de Sir Joseph Larmor, décédé.....	525
— Id. des prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences, Bordin des sciences physiques.....	318	VITOLS (JEKABS). — La production cinématique des courbes algébriques et transcendantes (212 dessins avec une introduction manuscrite de l'auteur) (polycopie)....	1198
— Id. des prix Saintour des sciences physiques, Laura Mounier de Saridakis.....	319	VODAR (BORIS), M ^{lles} YVETTE JARDILLIER et JANINE MAYENCE. — Spectre Raman de l'oxyde azotique liquide.....	1343
— Membre de la Commission chargée de dresser la liste des candidats à la place vacante, dans la Section des Applications de la science à l'industrie, par la mort de M. Georges Charpy.....	430	— Un dispositif pour l'étude de l'effet Raman aux basses températures..	1493
VINET (M ^{lle} ANDRÉE) et M. PAUL MEUNIER. — Sur le mode d'oxydation de la vitamine A : action de l'acide perphthalique sur l'acé-		VOLET (CHARLES). — Sur la mesure absolue de la gravité.....	373
		VULDY (GEORGES). — Voir Mathieu (Jean-Paul) et Georges Vuldj....	223

W

WAKSMAN (SELMAN A.). — Fait hommage de diverses Notes concernant les substances antibiotiques, la streptomycine et la microbiologie des sols.....	625	Dunet (Albert) et Antoine Villemart.....	1443
— Id. d'une nouvelle série de Notes concernant les substances antibiotiques, l'actinomycine et la microbiologie des sols.....	1468	WINCKWORTH. — Assiste à une séance.....	1419
WAUTIER (JACQUES). — Membrane biologique d'automne d'un filtre à sable submergé.....	113	WINTERNITZ (FRANÇOIS). — Voir mènes Mousseron (Max), François Winternitz et Georges Combes....	1503
WEILL (ROBERT). — <i>Ctenocephrys chattoni</i> n. g., n. sp., Infusoire planctonique octoradié, à caractère de Méduse et de Ctenophore..	683	WINTREBERT (PAUL). — Membre de la Commission des prix Cuvier d'anatomie et zoologie, Da Gama Machado, fondation Savigny, prix Pouchard.....	317
WEISS (GEORGES). — Voir Andrieux (Jean-Lucien) et Georges Weiss...	646	WOLFERS (FRED). — Sur l'absence d'un élargissement par réflexion des raies d'émission. Effets Doppler et Compton, lois de Descartes et structure des surfaces..	546
WIEMANN (JOSEPH). — Obtention et structure de composés tétrahydrofuraniques par réduction de mélanges d'acétophénol et d'aldéhydes α -éthyléniques.....	143	WRIGHT (Sir ALMROTH E.). — Fait hommage d'une brochure : « Brief survey of the history and development of the inoculation department, St. Mary's Hospital, W. 2 ».	316
WILLEMART (ANTOINE). — Voir		WYART (JEAN). — Voir Guillaud (Charles) et Jean Wyart.....	71

Y

YADOFF (OLEG). — Un nouveau procédé de poudrage électrique des végétaux.....	544	YERSIN (ALEXANDRE). — Son remplacement comme Correspondant pour la Section de Médecine et	
--	-----	---	--

MM.	Pages.	MM.	Pages.
chirurgie.....	776	MARKOFF. — Voir <i>Zavadskaïa</i>	
YOURKOVSKY (M ^{me} Boris), née		(M ^{me} Benjamin) et M ^{me} Nadine	
NADEJSA ALEKSANDROVNO-		<i>Yourkovsky</i>	611

Z

ZAVADSKAÏA (M ^{me} BENJAMIN), née		dyspnéiques au cours du pyru-	
NADINE DOBROVOLSKAÏA. —		visme expérimental chez la Souris.	611
Sur un syndrome provoqué chez la		ZAVADSKAÏA (M ^{me}) et M. VLA-	
Souris par le pyruvate de sodium.	248	DIMIR MOMSIKOFF. — Aggra-	
ZAVADSKAÏA (M ^{me} BENJAMIN) et		vation du pyruvisme expérimental	
M ^{me} NADINE YOURKOVSKY. —		chez la Souris par le chlorure de	
La base histologique des phéno-		sodium.....	935

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES
130724 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.
